Tabule Astronomice Alfonsi * Regis.

Exhortatoria in impressionē tabularū Astronomicarū Alfonsi Regis.

Augustinus Moravus Olomucensis Johanni Lucilio Santritter Heilbronnensi S.P.D.

Quū temporum nostrorum conditionē mecum ipse reputo Johannes Lucili Amice suauissime: eamq3 ex priscorū illorū imagine diligentius expendo atq3 pertracto gloriari sepe non mediocriter soleo: id me potissimū etatis incidisse: in quo post defectos pene optimarū disciplinarū fructus: is demū studiorum ardor succreuerit: vt q̄ longa vetustatis negligentia deperierant: iam redeant iterū: ac rediuiuo quodam spiritu in meliorē propemodū frugem excitent atq3 repullulent. Quis eni vehemētius non indoluerat: fecūdissima illa ingenia: locupletissima studia: illas inquā omniū virtutū faces ita a splendore z dignitate concidere potuisse vnq̄: vt eorū aliquādiu vix vestigia quedā inuenirent. Nō Philosophia: non Oratoria: non Poetica: non Mathematica vsquā supererat qn feda barbaries ita sūmerserit oīa: vt a clade illa longe calamitosissima: egre nobis ad id vsq3 eui respirare sit datū. Uerum enimuero: quo magis illa tempora luctuosa fuere: quibus omnis studiorū honos conciderat: eo plus his nostris gratulandū Amice suauissime existimo: quibus preclara ingenia ad pristinum iterum calorem reuiuiscunt: Quin etiam si vllus apud inferos sensus inuenit: gaudere etiam manes ipsos existimem: q̄ eorum labores: exercitia: vigilie: vna cum eis iā fere sepulte in lucē denuo prodeant: ac multipharia disperse in vnū veluti corpus congregent iterum atq3 subsidant. Id quū in omni disciplinarū genere incredibili imprimis celeritate confectū sit: vtpote vbi ad cōmunē causam in vnū fere omnes conspirarūt: preter ceteros tn̄ Georgius Purbachius: et Johannes ille de Regio mōte: viri germani: latineq3 ac grece lingue iuxta eruditi: Sideralis sibi negocij partē eousq3 tutati sunt: vt cum ceteri non nisi alias pertractata disquirerent: hi sibi z incognita z intentata prius: proprio vt aiunt Marte desumūt. Quū eni multos variosq3 errores validius detriumphassent: ad ea etiā animū adijcere tentarūt: q̄ veterū pleriq3 aut difficultate deterriti: aut laborū pertesi itacta omnino p̄terierāt. Nā si vel Pitagoras ille qa primus grecis (vt Aristoxenus scribit) pondera z mensurādi rationē inuexit: Si Anaximāder Milesius: quia primus Celestia signa Conuersionesq3 solares: Horoscopia et Equinoctia adnotarit: Si. C. deniq3 Sulpicius apud Latinos: Thales Milesius apud Grecos quia defectus Solis z Lune primi prodiderunt: sūmo honore sūmaq3 veneratione habiti: miris laudibus efferunt: Quid tandē his iure tribuerim: qui ea que antea tanq̄ i Apollis quodā sacello a cōmuni hominū cōtuitu abscōdebant: ita nobis prodiderūt: vt omnibus iamiamq3 manifesta esse valeant z cognita. Sed quorsum ista inquies efflagitabā abs te cōtinuo conui-

cio Amice suauissime: tũ vel maxime quũ in secessu tuo Patauino ad me diuer
teras: ad ea te q̃nq3 studia conferres: quibus exactis annis multa cũ laude efflo
ruisses: Et quom in his priuato tibi: satis superq3 philosophatus sis: aliqd etiã
lucubrationũ tuarũ in cõmune elargireris: Quũ mihi nil tale tum suspicãti (exi-
stimabã eni eo te ocio qd tibi abunde suppeteret indulgẽtius aliquãtisp abuti
Johannes Basilius noster Regiensis vir vti scis humanissim⁹: atq3 preter alia
studia Medicine ac etiã Astronomie scientia apprime eruditus: nundinis his
Diui Antonij: ea de te referret: que animũ meum alias in te propensum ex hoc
incredibili etiam studio ꝛ volũtate tibi deuincirent. Obmitto eni id q̃ librum
quendã in natiuitatibus abs te concinnatũ narrauerit: quom id alias ex te co-
gnouerim: tum illud incredibili admiratione referebat Tabulas Diui Alfonsi
Regis eo te facilitatis reduxisse: vt que non nisi maximo labore: atq3 ingenti te-
dio ex his disquirebamus: ea se modo summa facilitate tanq̃ vltro ingerere vi-
deant. Que quũ non mediocri animi alacritate acciperem: vtpote que diutur-
nis meis votis respõderẽt: Cepi mox iacture etiam illius omniũ calamitosissi-
me: quã ex imaturo funere Johannis de Regio monte cõmunia hec tempora
susceperãt: consolari: Quia id quod per eũ fata nobis inuiderãt: ex te viro etiã
germano copiosius restitutũ iri contingat. Enitere igit̃ vt cepisti Amice suauis-
sime. Elabora inquã enixius atq3 contẽde: vt ea que laboribus tuis ꝛ vigilijs cõ
tinuis perfecisti: delitescere apud te nõ permittas: quin ea primo quoq3 tẽpore
castigatissimis notis cõmendes: atq3 in publicũ bonis auibus prodire iubeas:
Ita eni optimis studijs cõsules: ꝛ nominis tui imortalitati prospicies. Uale.
Ex Gymnasio Patauino. xvj. kl's July. Anno Salutis. 1492.

C. Johannes Lucilius Santritter Germanus de Fonte salutis vulgo dictus Heilbronnensis Augustino Morauo. Olomucensi S.P.D.

Exultarem non minori gaudio q̄ tu Augustine suauissime: ꝙ ea nos tempora incidimus: quibus omniū bonarū artiū studia: non dico reuiuiscūt aut florent: sed dulcissimos etiā fructus iam ediderunt: adeo vt in plerisq; multis breui cū diuino illo Romanorū seculo certaturi simus: nisi sciolorum ne dicā blaterorū quorundā ac lucifugarū sermones me mouerēt: qui in solis garrientes angulis quos scriptis aperto marte aggredi non valent: clam lacerantes caninis petunt morsibꝰ. Dolendū ꝑfecto est nullam tam letā segetē esse: cui lappe aut loliū aut steriles non noceant auene. Quis eni equo animo ferret cū viderit Johānis de Monte regio Astronomica diligētissimo studio maximo labore ac animi solertissima indagine inuenta: ab indoctissimis ac non satis prima vel minima Matheseos elemēta edoctis tā impudēter carpi & damnari. Sunt pleriq;: non mētior (noibꝰ parco) ne hi Zoili ex tam improbo facinore celebres fiant: qui nō intelligentes ab eo viro ꝑscriptū in Almagestū epitoma: ꝓbleumataq; astronomica ad totū Almagestū spectātia: ac cetera eius opera oīa Ptolemeice discipline examussim q̄drātia: defecti animo ingenio & doctrina maledictis eū incessant. Illo potissimū nixi argumēto ꝙ multoꝝ annoꝝ placita quedā imutare sit ausus q̄si in dies meliora inuenire non possimꝰ: aut necessariū sit tradita oīa cuiuscūq; doctrine nullatenus a vero deuia esse. Atqui, ni liuor & imperitia eos circūsedissent: admirarent in Johanne vtriusq; lingue peritiā: In suis dogmatibꝰ firmissimas demōstrationes. Sed fortasse non vnius hoīs germani odioꝰ flagrāt: sed totius gētis. Facessat nunc inuidia & rerū iusti extimatores simus: si vita diuinior theoreumatibꝰ reddit: vel vno Alberto magno totus orbis germanis debet: vt impresentiarū ceteros obmittā: tum phisicis tū diuinis & mathematicis disciplinis eruditissimos: quoꝝ si noīa & libros recenserem: me prius dies deficeret q̄ ad nouissimū ꝑuenirē. Si vo que ad quottidianū vsum necessaria sunt miris cogitatibꝰ inuēta: cōmendabiliorē quampiam gentē reddūt: nulla ꝑfecto gens hanc prestat. Plurima nāq; & ad pacis cōmoda & ad ornamenta inuenit. Quantū vo bombarde germanoꝝ inuentū in bellis valeant disiecte meniū validissime moles inter cetera documēto esse possunt: Ut mirificā illā impressoriā artē a nostratibꝰ inuentā silentio transeam: q̄ doctoꝝ monumēta nō solū ab interitu liberant: veꝝ etiā copiosissime posteꝝ tradunt. Res inumeras nostri hoīes inuenere alterius dictiōis & tēporis. Quibus liquido perspexeris nullis hoibꝰ nos posse inuidere. Excultiori eloquio ferme ad hec tempora caruimꝰ: ꝙ post Gotticū bellū: quo tempore barbaries vigere incepit: ipsa parens lingue latine Italia suamet sermone nedum Germanie caruerāt. Sed hec rerū regina oratio spero non diu fore ꝙ apud nostros cumulatissime erit: vt nostrum imperiū Romanū propria lingua non careat: & lingua Romana letet suo imperio iungi In qua quidem re preclarissima pro virili amice suauissime te laborasse ostendunt

Grauitas ⁊ nitor orationis tue ⁊ verboꝝ proprietas: non etiã doctissimis Italis
depudenda. Uerũ his obmissis ꝙ me hortaris vt post tot tamqꝫ immensos ex-
haustos labores quibus Uenetijs septenniũ fortuna me varie iactante vexatus
sum: aliquid nostris vigilijs cudam: omne meum consiliũ velim teneas: me ad
hanc diẽ diligẽti opera ⁊ studio q̃ probatissimoꝝ mathematicoꝝ opera curasse
vt formulis imprimenda emẽdatissima traderent: quo studiosi harum rerum
ex purgatissimis fontibus doctrinam haurirẽt: id existimo me non incassum la-
borasse: ⁊ nunc laboro: vt Johannis de monte regio Breuiariũ in Almagestum
Ptolemei meo ductu ⁊ auspicijs castigatissimũ in lucem prodeat. Cui annecten
dum perquirim⁹ librum Johannis eiusdem de omnimodis triangulis opus in
inspectione totius Sideralis scientie vtilissimũ. Que etiam nos publice profi-
tebimur: vt horum virorum quantũ in me est honos prouehat: ⁊ astronomico
negocio consulam⁹. Hec vbi peracta erunt non erubescemus cogitatis nostris
libertatẽ donare: vt sub tua ⁊ reliquoꝝ amicoꝝ tutela in lucem tuta prodeant.
Interim Diui Alfonsi astronomi exactissimi tabulas: in facillimũ ordinem no-
stra opera redactas accipies: ne quis amplius difficultate perterritus relicto
principe tabularũ ad alios minoris veritatis se conferat. Quibus aliquas etiã
tabulas addidimus: quo opus completius esset. Necnon canones partim a me
confectos: partim ex plurimis laudatis auctoribus excerptos adiunxim⁹. Erũt
autẽ he tabule mei in te amoris ⁊ obseruãtie argumentũ: donec nostris exancla
tis laboribus erumnosis aut paria aut potiora mittamus Uale: ⁊ me vt soles
ama. Anno Christi siderũ conditoris. 1492. Pridie Caleñ. Nouẽbr. Uenetijs.

TAbule Tabulaꝝ Celestium Mo tuum Diui Alfonsi Regis Romanorum et Castelle Illustrissimi.

Necnon stellarū fixarum longitudines ac latitudines ipsius tempore ad motus veritatē mira diligentia reducte: Ac in ipsas primo tabulas Alfonsi canones siue propositiones ordinatissime Incipiunt Felici Sidere.

Canon siue Propositio prima.

Empus quodlibet: ⁊ eram quamlibet ex tabulis ad hoc factis extrahē. ¶ Tempus igiꝰ qdcunqꝫ siue Era quecūqꝫ facile extrahiꝰ: si pri⁹ tabularū erarū dispositiones dignoscenꝰ. Sunt itaqꝫ tabularū tempoꝝ siue erarū quattuor cōmunes. Quarum prima tabula tempoꝝ siue erarū differētie: seu differentiarū vnius regni ad aliud ⁊c̄ inscripta: in ordine primo numero annos romanos ⁊ dies: in secūdo vo $\ddot{4}$ $\dddot{3}$ $\ddot{2}$ $\bar{1}$ iuxta vsum harum tabularū illis equiualentia in tempore complectens: differētiā ere cognite illius quā inscriptio edirecto versus dextrum exprimit: cōmodissime declarat Hocqꝫ cuilibet ex tabula ipsa erit manifestū. ¶ Tres relique tabule cōmunes: sunt edite ad reducendū annos alicuius ere ad $\ddot{4}$ $\dddot{3}$ $\ddot{2}$ et $\dddot{1}$. Quarū prima est ad reducendū annos solares bisextiles. Que in tres diuiditur particulares tabulas. Prima earū est de annis collectis. Secūda de annis expansis. Que qdē secūda iterū in tres subdiuidiꝰ particulas. Particula prima est de annis expansis: quoꝝ qrtus est bisextilis. Secūda de annis expansis: quoꝝ tertius est bisextilis. Tertia est de annis expansis: quoꝝ secūd⁹ est bisextiꝉ. Tertia ꝓo particularis tabella est de mensibus: ⁊ etiā diuidiꝰ in tres partiales tabellas. Prima earum est de mensibus incipiētib⁹ a Januario. Secūda de mensibus incipiētibus ab Octobri. Tertia de mensibus incipientibus a Septembri. Et in qualibet istarū menses bis replicanꝰ: Quia supiori vꝉ ꝓmo loco ponūꝰ mēses anni nō bisextiꝉ. Scdo vꝉ inferiori mēses anni bisextiꝉ. ¶ Scda tabula cōmunis ē ad reducēdū annos solares non bisextiles: Habetqꝫ partiales tabellas q̄ttuor: videlicet tabellā annoꝝ collectoꝝ: tabellā ānoꝝ expāsoꝝ: ⁊ tabellas duas diuersas mensiū. ¶ Tertia tabula cōmunis est ad reducēdū annos Arabū: qui sunt anni lunares. Que etiam habet tabellas quattuor: videlicet duas annoꝝ collectoꝝ. Tertiā annoꝝ expansoꝝ. Quartā mensiū Arabum. ¶ Preterea vltimo tabula omnibus eris

generalis cōposita adiacet: ad reducendū quasuis eras ꝑ annos latinos Alfonsi regis. Que scđm numerū nouē erarū in tabellas nouē particulares annoꝝ col‑lectoꝝ diuidit. Quas tabella cōis illis annoꝝ expansoꝝ vna cum tabella mensiū bis replicatoꝝ a Junio inchoantiū. s. non bisextiliū sup̄ius: inferius autē bisexti‑liū subsequit in calce. Que q̄dē singula tituli tabularū tabellarūqꝫ particulariū positi in fronte lucide indicent cuicūqꝫ intuenti. ⸿ Sed lucidioris intelligētie gr̄a hic est animaduertendū: ꝙ anni collecti dicunt hi qui descripti in tabulis ꝑ 20. annos a se inuicē distant: vt in principio tabularū extractionis erarū in ꝓmo ordine numeroꝝ facile intelligi potest. Addēdo enī ad primos annos collectos 20. statim excrescūt ꝓxime seq̄tes. Anni ṽo expāsi dicunt hi q ꝑ. 20. extensi ꝯtinue sine interruptiōe sequant: vt ad sensum in tabellis annoꝝ expāsoꝝ videt. Ubicūqꝫ autē lr̄a. b. in tabella annoꝝ expāsoꝝ inuenit positū: annū fore bisextilē designat. Annus ṽo seq̄ēs primꝰ post bisextilē intelligit: deinde secundus: dein de tertius. ⁊ sic conseq̄ter: vt in tabellis ipsis annoꝝ expāsoꝝ sicuti ⁊ in ceteris intuēti eas apparet manifestissime. ⸿ Preterea non displicebit intelligere non absqꝫ causa tabulas temporū ⁊ erarū tabulas motuū antecedi. Tempus enī vti apud Aristotelem quarto phisicoꝝ legimus: est mensura motus primi mobilis. Cum igit motū quempiā celestiū intelligere desideramꝰ: necessaria est nobis tē‑porū precognitio ex tabulis temporū: vt cognita tēporis dimensione motū cor‑respōdentē sibi deprehēdamꝰ ex tabulis ipsoꝝ motuū. ⸿ Preterea astronomi priores motus corpoꝝ celestiū diligētissimis cōsiderationibꝰ obseruātes: eosdē alio ⁊ alio tēpore: temporibꝰ. s. sub diuersis regū siue principū diuersarū nationū posterioribꝰ descripserūt. Que q̄dē item nationes diuersam quātitatē anni atqꝫ principiū variū faciunt. Annoꝝ nāqꝫ alij Romani siue Solares: alij Arabū siue Lunares. Et de solaribus alij bisextiles: alij non bisextiles. Et de bisextilibꝰ alij incipiunt a primo anno post bisextū: quidā in secūdo: ⁊ quidā in tertio. Et q̄dā a Januario incipiunt: alij autē in alijs mensibus. Ea de re igit vt tabularū ista‑rū doctrina sit cōis oībꝰ: diuerse regum ⁊ principū ere: ⁊ annoꝝ quātitates atqꝫ initia in istis tabulis erarum cōscripta inueniunt. Que in expositione tabularū earundē liquido patuit. Et tituli earum cuilibet non crasso ingenio eas intuenti lucidissime cōmonstrant. ⸿ Ceterū non incōmode ⁊ hoc quidē est hic notandū ꝙ in temporū distinctione: quā vulgus annis mensibꝰ ⁊ diebus ac horis peragit: ad vsum tabularū istarū Alfonsi: vt diuisio temporꝝ diuisioni motuū correspon‑deat: incedimus modo phisico: ꝑ numerū. s. sexagenariū. Hacqꝫ via incedimus duplici: colligendo. s. ⁊ frangendo. Colligimus nanqꝫ dies ab vno vsqꝫ ad sexa‑ginta. ⁊ vocamus dies Prima. ⁊ cum collecta fuerint. 60. Prima: ponimus pro eis vnitatē: ⁊ vocant illa q̄ ibi colligunt Secunda. ⁊ cū ꝑuenerint. 60. Secunda pro eis ponimus iterū vnitatē: ⁊ vocamus Tertia. ⁊ cum de illis colligimꝰ vsqꝫ ad sexaginta: pro illis etiā ponimus vnitatē: ⁊ vocant illa Quarta. Dicat ergo ergo breuiter ꝙ dies vocant Prima. ⁊. 60. Prima faciūt vnū secundū: q̄d dieb. 60. equalet Et 60 Secunda vnum Tertiū valet: q̄d diebus. 3600. equiualet: qui fere decē sunt anni Romani. Et. 60. Tertia vnū constituūt Quartū. quod die‑bus. 216000. equipollet. qui annos fere. 600. Romanos comprehēdunt. Et vl

tra Quarta non progredimur nostro euo: cum multo plures essent anni q̄ indi
gemus anteq̄ sexaginta Quarta complerentꝛ. Essent enim plus q̄.36000.anni.
Que quidē Prima Secunda Tertia ⁊ Quarta ita in ordine se habent: vt sempꝛ
maior sūma ⁊ prior in tempore prius ⁊ versus sinistrū inscribatꝛ more Arabum:
minorq; ⁊ posterior secundario et versus dextrum locetur in numerorū textu.
¶ Frangendo ꝟo tempus siſt ꝑ sexagenariā incedimus diuisionē. Diuidimus
nāq; dies (quos vulgus horis.24.distinguit) per sexaginta particulas equales:
quas vocamus Minuta dierū. Et quodlibet minutū in.60.Secunda. ⁊ quodli
bet Secundū in.60.Tertia. Et ita consequēter vsq; ad Quarta Quinta Sexta
Septima ⁊ Octaua ꝛc. agere liceret: diminuendo si videretꝛ. Temporꝫ autē hu-
iusmodi diuisio est multū ꝯueniēs ad inueniēdū mot⁹ celestes: cū distinctio mo-
tuū (vti mox subsequēter patebit) fit ꝑ.60. Statim enī cū scio q̄ aliq̄s planetaꝝ
moueatꝛ in die ꝑ vnū g̃. scio q̄ in.60.dieb⁹ mouetꝛ ꝑ vnū signū: qđ valet.60.g̃. Et
in vno minuto diei: qđ est sexagesima particula diei mouetꝛ ꝑ vnū minutū: qđ est
particula sexagesima gradus. Et ita de alijs pariter est intelligēdū. Fractio aūt
hec tp̄is vti iam dixim⁹ ex tabellis cōuersionis horarū ⁊ minutoꝝ ꝛc. in minuta
diei ꝛc. ⁊ ecōtrario ꝛc. facillime intelligetꝛ. Sunt enī due tabelle quas tituli eaꝝ
ostēdent. Quarū dispositio hec est. Tabellarū istarū prima in duas tabellas par
iculares diuiditꝛ. Prima inseruit ꝯuersioni horaꝝ tm̄ in minuta diei. Secunda
ꝯuersioni minutoꝝ secundoꝝ ⁊ tertioꝝ ⁊ quartoꝝ ī minuta ⁊ secunda ⁊ tertia et
quarta diei indifferēter: vt in sua patebit propositione. Mutatꝛ enī ibi denomi-
natio subscriptionis: vt si prima linea sunt minuta hore: in ꝓxima linea edirecto
sunt minuta dierū. Si secunda: proxima linea sunt secunda: ⁊ sic de alijs. Huius
rei ratio ē: quia sicut se habꝫ minutū hore ad minutuꝫ diei: ita se habꝫ secunduꝫ
hore ad secunduꝫ diei ꝛc. Secunda tabula inseruit conuersioni minutoꝝ. secun-
dorum tertioꝝ ⁊ quartoꝝ ꝛc. diei in horas ⁊ minuta ⁊ secūda ⁊ tertia ⁊ q̈rta ꝛc.
ratione qua supra. Necessitas prime tabelle fuit: vt cognitis horis equalibus ⁊
minutis ꝛc. transactis post aliquē diē completū: q̄ ꝑ oꝑationes instrumētoꝝ vel
ꝑ horalogiuꝫ sciuntꝛ: possem⁹ motus eis correspondētes ꝑ istas tabulas iuenire:
cum dies naturalis vti dictuꝫ ē: hic nō ī horas: sed in minuta dieꝝ distinguatꝛ.
Secunde autē tabelle. s. ꝯuersiōis minutoꝝ diei ꝛc. in horas ⁊ minuta ꝛc. necessi
tas fuit: vt cognita aliq̄ ꝯiunctione vel eclipsi ⁊ huiusmōi: ⁊ hoc ꝑ tabulas istas:
in quib⁹ operamur ꝑ minuta dieꝝ: ⁊ non ꝑ horas: sicut dictuꝫ est in ꝑcedentib⁹:
sciremus horas ⁊ minuta horaꝝ ꝛc. minutis dieꝝ ⁊ secundis ꝛc. equiualentia:
vt tp̄s illud ꝑ instr̄a q̄ ꝑ horas distincta sunt possem⁹ si opus esset obseruare ꝛc.
¶ Distinctio autē motuuꝫ celestiuꝫ nō dissimili fit via q̄ in tp̄e. Gradus nāq; g
est pars sexagesima signi phisici: quoꝝ sex faciūt circuluꝫ vl̄ reuolutionē. vel tri-
gesima ꝑs signi cōmūis: quoꝝ duodecim faciunt circulū siue reuolutionē. Dicitꝛ
hoc in loco. s. in collectiōe motus integruꝫ. Igitꝛ cūꝫ collecti fuerint.60.gradus:
ponitꝛ ꝓ eis vnuꝫ signuꝫ phisicuꝫ. in istis tabul' frequētius: licꝫ in nōnullis tabu-
lis hic insertis: si.30.gradus colliguntꝛ: ꝓ eis ponitꝛ vnuꝫ signuꝫ cōmune: vti pa-
tebit oꝑanti. In fractiōe āt mot⁹ diuiditꝛ. g̃. in.60.m̄. ⁊ minutū. i.60. 2ª. ⁊ secun-
dum in.60. 3ª. ⁊ tertium in.60. 4ª. ⁊ ita si libuerit vltra modo illo quo fit in tp̄e.

¶ Ratio autē istius: cur Astronomi operationes suas vtplurimū sexagenario
numero perficiūt: est ista. Tempus eni ꝛ motus celestes sunt de numero conti/
nuorū. Continuū autē licȝ potest suscipere diuisionē quantamcūqȝ. est eni diui/
sibile in semꝑ diuisibilia: Tñ quia nullus numerus sub centū est ita aptus ad di
uisionē vt sexaginta. Diuidit eni in duas partes: ut in ter 20. Diuidit in q̃ttuoꝛ
partes: vt in quater. 15. Diuidit in quinqȝ partes: vt in quinquies. 12. Diuidit
in sex partes: vt in sexies. 10. ꝛ ita consequēter ꝛc̄. Merito ergo astronomi cal/
culantes i tabulis: suas operationes numero sexagenario frequētius perficiūt.
¶ Ultimo hic non est ignorandū: ꝙ Era est tēporis dignitatis honoris vel me/
moꝛie gr̄a inchoati ab aliquo euo regum siue principū digno memoꝛia vsqȝ in
aliud considerationis siue propositū tempus cōmoda cōnumeratio.

T Empus igit quodlibet: hoc ē Numeꝛ annoꝛ mensiū atqȝ
dierū a principio alicuius ere note incipientiū trāsactoꝛ
ad 4̄ 3̄ 2̄ et 1̄ per tabulas ad hoc factas reducē: siue erā
aliquam constituere. Intra ḡ cum numero annorū colle/
ctoꝛ in tabulas deseruientes illi ere: scd̄m ꝙ potes vide/
re ꝑ titulos tabularū. Et si p̄scise poteris numeros illoꝛ
annoꝛ inuenire: inuenies in directo 4̄ 3̄ 2̄ et 1̄ illis an/
nis equipollentia. Si vo non inueneris p̄scise: accipe
numerū minorē propinquiorē ꝛ 4̄ 3̄ 2̄ et 1̄ que inuenies in directo scribe e/
xtra ad partē eodē ordine quo sunt. Deinde residuū annoꝛ vel minorē propin
quiorē quere vt prius in eisdem tabellis: et 4̄ 3̄ 2̄ et 1̄ ibi inuenta scribe extra
sub alijs: quodlibet sub suo genere. s. 4̄ sub quartis 3̄ sub tertijs ꝛc̄. ꝛ iterū intra
cum residuo: si sit residuū: intrando in tabulas tam annoꝛ collectoꝛ q̄ expan/
soꝛ quotiēs opoꝛtuerit. Et silr cū mensibꝰ cōpletꝭ opare i tabella mensiū supioꝛ
siue prioꝛ si annꝰ fuerit cois vl̄ nō bisextil: siue i ferioꝛ vl̄ posterioꝛ si fuerit bise
xtil̄ sp subscribēdo ex̄ sub alijs qd̄ iuenies i directo: qd̄lib sub suo genere: quo/
usqȝ totū numeꝛ ānoꝛ ꝛ mēsiū tolles. Si aūt restāt aliq̄ dies de mēse impfecto:
quia ipsi sunt prima: scribe eos sub alijs primis. Quo facto aggrega omnia ad
inuicē: incipiendo a primis. Et si ex aggregatione istarū ad inuicē excrescūt. 60.
adde vnitatē in ordine secūdoꝛ. Eodem modo si ex aggregatione secundoꝛ ad
inuicē excrescunt. 60. adde similiter pro illis vnitatē in ordine tertioꝛ. Et etiā si
aggregatione tertioꝛ ad inuicem excrescūt. 60. adde pro illis vnitatē in ordine
quartorū. Residua vo sint in locis proprijs. Quo facto 4̄ 3̄ 2̄ et 1̄ que in toto
numero annoꝛ mensiū ꝛ dierū propositoꝛ cōtinebant: tibi ꝑuenient. Et era quā
volebas est constituta. ¶ Et vt res he facilius capiant vtemur exemplo.
Ponat ꝙ cupiamus reducere annos menses ꝛ dies qui trāsiuerint a tempoꝛe
ere Christi note vsqȝ ad annū propositū siue currentē. 1492. die. 20. Junij. In/
trabo igit cum numero annorū propositoꝛ cōpleto. s. 1491. in tabulam propriā
cōmunē annis Christi. sed non inuenio in linea numeri annoꝛ collectoꝛ. 1491.
simul: sed bene inuenio. 1000. ꝛ in directo eiꝰ inuenio 4̄. 1. 3̄. 41. 2̄. 27. 1̄. 30.
que scribo extra ad partē: scd̄m ordinē eoꝛ quo ponent. ꝛ remanent anni. 491.
quos iterū in eadem tabella annoꝛ collectoꝛ quero: ꝛ eos non inuenio p̄scise

sed bene inuenio.400.annos.⁊ in directo eoꝝ inuenio 4̈.0. 3̈.40. 2̈.35. 1̈.0 que scribo extra sub alijs quodlibet sub suo genere: videlicet 4̈ sub quartis ⁊c. et remanẽt anni.91 .quos iterũ in eadem tabella annoꝝ collectoꝝ quero.⁊ eos iterũ non inuenio p̄cise: sed bene inuenio numeꝝ propinquiorẽ minorẽ.s.80. et in eoꝝ directo inuenio 4̈.0. 3̈.8. 2̈.7. 1̈.0.quos iterũ scribo extra sub alijs quodlibet sub suo genere ⁊c.vt supra.⁊ restant anni:qui non inuenient in tabella eadem annoꝝ collectoꝝ: cum illa non habeat ita paruũ numerũ.incipit eñi a 40.Intro igit in secundam tabellam:que deseruit annis expansis Christi:⁊ inuenio intentũ.s.annos.11.⁊ in directo eoꝝ inuenio 3̈.1. 2̈.6. 1̈.57.que iterũ sub alijs extra scribo:quodlibet sub suo genere ⁊c.Sed si forte non inuenirẽ propositum ita p̄cise: vtputa si residuũ annoꝝ cum quo intrarem in hanc tabellam annoꝝ expansoꝝ essent anni.26.intrarem primo cum annis minoribus propinquioribꝰ.s.20.⁊ quod in directo eorũ inuenireẽ scriberẽ iterũ extra sub alijs ⁊c. Deinde cum residuis.6.annis iterũ intrarẽ in eandẽ tabellam annoꝝ expãsoꝝ: ⁊ quod in directo eorũ inuenireẽ scriberẽ similiter extra vt supra.Sed redeamꝰ ad eram propositã nostrã:vbi remanent ex predictis annis expansis menses.5. quos quia est annus bisextilis quero in tabella inferiori mensium Christi:⁊ est Maius completus.⁊ in directo eius inuenio 2̈.2. 1̈.32.que similiter scribam sub alijs ⁊c.vt supra.Et vltimo residui sunt dies.20.qui quia sunt prima eos scribo sub primis.Et deinde omnia ista aggrego ad inuicẽ:quodlibet ad suum genus scd̃m modũ supra dictũ ⁊c.⁊ numerus quartoꝝ tertioꝝ secundoꝝ ⁊ primoꝝ qui prouenerit:est numerus quem volebamus.s.eram anni currẽtis.1492.die 20.Junij reductã:ita videlz 4̈.2. 3̈.31. 2̈.19. 1̈.19.Que oĩa i operatiõe supposita cernere liq̄dissime poteris.

Numerus ãnoꝝ.1492.Die.20.Junij.currentiũ. Numerus annoꝝ p̄fectoꝝ.1491.

Menses.5.Dies.20.		1̈	2̈	3̈	4̈
Anni collecti	1000	1	41	27	40
Resid.collectoꝝ	400	0	40	36	0
Resid.minꝰ coll.	80	0	8	7	0
Anni expansi	11		1	6	57
Menses	5			2	32
Dies	20				20
Era		2	31	19	19

Propositio secunda.

Re alicuius ignote quarta tertia secunda ⁊ prima a principio alicuius ere ex eris in istis tabulis positis transacta vel incipientia per aliquam aliam eram cognitã inuenire. Cognitis quartis tertijs secundis ⁊ primis a principio alicuius ere note ⁊ proposite per primã.s.precedentẽ propositionẽ:Tunc ex tabula differẽtiarũ vnius regni ad aliud:scias differentiã inter eram cognitam ⁊ incognitã:aut ecõuerso: videlicet quot 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ sint inter eram tibi notam ⁊ aliam ignotã.quã differẽtiã serua. Deinde scies etiã vtrum era cognita precedat eram incognitã:aut econuerso.Quo cognito adde differẽtiam.s. 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ que sunt inter duas eras ad 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ que habes:si precedat era ignota.vel subtrahe eandem si subsequat. Et numerus post augmentũ vel diminutionẽ p̄ueniens ostendit 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ a principio illius ere incognite pertransita vsq3 ad tẽpus cõsiderationis tue:vel tempus propositũ. Uerbi grã

Volo ere ignote.s.a tempore diluuij vsq3 modo quarta tertia rc.scire p quarta ter ia rc.transacta a tēpore ere Christi vsq3 in tēpus presens.s.ad vigesimū diē Junij anni currētis. 1492.que mihi sunt nota p propositionē primā.s.preceden, tē primo.r sunt 4̈ .2. 3̈ .31. 2̈ .19. 1̈ .19. Tūc videbo in tabula differētiarū rc. qt 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ sunt inter Diluuiū r Christū.r inuenio 4̈ .5. 3̈ .14. 2̈ .42. 1̈ .39. que addam ad illam quam habui: quia Diluuiū precessit Christū.r proueniunt 4̈ .7. 3̈ .46. 2̈ .1. 1̈ .58.Et est propositum.

Propositio tertia.

Re alicuius q̄rtis tertijs secū dis r primis cognitis: numerū annoꝝ mensiū r dierum in eis contētoꝝ inuenire. Et est con, uersum prime propositionis.Si volueris hoc:Intra cum nu, mero quartoꝝ rc.a principio alicuius ere pertransitoꝝ in ta, bulam propriā illi ere: que tibi per titulos patebit: videlicet Quere eum numerū in quattuor ordinibꝰ numeroꝝ sequen, tibꝰ ordinē primū.s.annoꝝ collectoꝝ.Et si eū numerū poteris precise inuenire:annos quos inueneris in directo scriptos in primo ordine nu, meroꝝ:sunt anni quos queris correspōdentes.Si autē ea precise non inueneris tunc quere etiā in eadē tabella numerū minorē propinquiorē.r numerū annoꝝ in directo inuentū extra scribe.Postea illa 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ quoꝝ numerus erat mi, nor q̄ numerus illoꝝ cum quibus debebas intrare: subtrahe ab illis.r cum re, siduo:vel cum minori propinquiori intra iterū tabellam eandē:vel annoꝝ expā, soꝝ: in quibus poteris illū numerū vel minorē propinquiorē inuenire.r semp numerū annoꝝ in directo inuentoꝝ scribe extra sub alijs prius scriptis.Deinde semp cum residuo totiens intra tam in tabellas annoꝝ collectoꝝ q̄ expansoꝝ: r etiā mensiū:semp subtrahēdo vt prius.Et annos r menses quos in directo eorū inueneris:sub alijs annis scribe:quousq3 nihil sit residui de propositis q̄rtis ter tijs secundis r primis.Vel saltē si sit residuū:r sit ita parū q̄ non possit complere mensem sequentem: tunc illud residuum erit dies mensis incompleti sequentis menses quos per operationē inuenisti.vel erit dies primi mensis nondū cōpleti si nullū mensem habuisti.r qd̄ ꝓuenit:est propositū. Sciendū q̄ tū in ista pro, positione r in precedenti: q̄ si annus incompletus fuerit cōis vel non bisextilis oportet te intrare in tabellam mensiū vel superiorē vel priorē.r si fuerit bisexti, lis:intra in tabellam mensiū inferiorē vel posteriorē. Sic eni menses in tabellis suis duplici positione(ratione opificij cogēte) intuēti eis se offerēt. Cuius rei hoc vide exemplū. Sit Ere Diluuij numerus reducēdus in annos r mēses Christi rc.iste. 4̈ .7. 3̈ .46. 2̈ .1. 1̈ .58. Sed quia querēdo istum numerū in ta bula propria.s.Christi in quattuor ordinibus numeroꝝ post lineam numeri an, norum cum precise non inuenio: accipio igit numerū minorē propinquiorē ei: hunc videlicet 4̈ .6. 3̈ .45. 2̈ .50. 1̈ .0.cuius annos in directo sibi correspondē, tes scribo extra: videlicet.4000.Residuū ex subtractione minoris a maiori nu meroꝝ iam habitoꝝ proueniens est iste:videlicet 4̈ .1. 3̈ .0. 2̈ .11. 1̈ .58.Sed

querendo in tabula istũ nũeꝝ eum iteꝝ nõ inuenio precise: accipio ergo iterum
numerũ propinquiorẽ: hũc videlicet 4̈ .0. 3̃ .50. 2̃ .43. ĩ .45. Cuius annos in
directo sibi correspõdentes iterum extra notabo: videlicet. 500. Residuũ quoꝝ
iterum ex subtractione minoris ꝛc. ꝓueniẽs est hoc: videlicet 3̃ .9. 2̃ .28. ĩ .13
Sed querẽdo iteꝝ nõ inuenio eũ vt s̈. numer⁹ minor propinquior est iste 3̃ .8.
2̃ .7. ĩ .0. Cui⁹ anni corñtes sũt. 8. Residuũ iterũ mõ q̊ s̈ ꝓueniẽs ẽ h̃. 3̃ .1. 2̃
20. ĩ .13. Quod querendo quia non inuenio id in tabula annoꝝ collectoꝝ: sed
in tabella annoꝝ expansoꝝ: non tñ precise inuenio. iccirco accipio iterum nume-
rum propinquiorẽ minorẽ: hũc videlicet 3̃ .1. 2̃ .19. ĩ .8. Cuius annos corre-
spondẽtes iterum noto extra: videlicet. 13. Residuũ vltimo ex his subtrahẽdo
ꝓueniẽs: quia querẽdo ipsum non inuenio in vtrisqꝫ tabellis: inuenio id in ta-
bella mensium inferioꝝ: quia annus est bisextilis: sed non precise. Minor igit̃ ⁊
propinquior est iste: videlicet 2̃ .2. ĩ .5. Cui correspõdent menses. 4. Et ex sub-
tractione istorum vltimo duorum restant. 5. qui sunt dies. Qui anni ita extra
scripti simul additi erunt illi qui a quartis tertijs ꝛc. illius ere continebant̃ nu-
mero. s. 4593. Menses. 4. Dies. 5. Et hoc est propositum. ¶ Per istam proposi-
tionẽ ⁊ duas precedẽtes Ere cuiuscũqꝫ volueris poteris habere noticiam: dum
tñ aliqua ex eris hic positis sit tibi nota. Potes enĩ verbi grã cognoscere ꝑ pri-
mã propositionẽ 4̈ 3̃ 2̃ et ĩ transacta a tẽpore Christi vsqꝫ in tempus presens
Per tertiã ꝟo propositionẽ 4̈ 3̃ 2̃ et ĩ a tempore Diluuij vsqꝫ ad tẽpus Chri-
sti. Et per presentem propositionẽ poteris scire annos a tempore diluuij vsqꝫ in
presens tempus. Et est idem in omnib⁹ alijs eris ꝛc.

Propositio Quarta.

Orarum propositarũ: ⁊ minutoꝝ hore: ⁊ aliarũ fractionũ
ad minuta ⁊ alias fractiões dierum per tabulas ad hoc fa-
ctas reducere. ¶ Cũ tibi hoc cõtigerit scire Intra tabulã
cõuersionis horarũ in minuta ⁊ 2̃ dierũ: ⁊ quere numerũ
horarum propositarũ in linea que intitulat̃ Hore. ⁊ minu-
ta que in directo inuenies scribe extra. Deinde cum nume-
ro minutoꝝ hore intra tabulam que intitulat̃ Tabella ad
sciendum minuta dierum ⁊ coꝝ fractiões per minuta horarum ꝛc. ⁊ querendo
numerũ minutoꝝ hore in linea numeri: ⁊ illud quod inuenies in proxima linea
post lineam numeri sunt minuta dierum: ⁊ in sequenti 2̃ postea 3̃ sicut patet ꝑ
subscriptionẽ. Deinde si habes 2̃ hore: intra cum eis in eandem tabellam in li-
nea numeri. ⁊ tunc illud quod inuenias in proxima linea post lineã numeri: sunt
2̃ dierum: ⁊ in sequenti 3̃ postea 4̈. Ultra si intras cum tertijs horarum: tunc
in proxima linea sunt 3̃ dierum. Et ita si cum q̈rtis horarũ intras: tunc in proxi-
ma inuenta linea sunt 4̈ dierum. ⁊ sic de alijs Quo facto adde omnia ad inuicẽ
quodlibet ad suũ genus. ⁊ quod post additionẽ ꝓuenerit: erunt minuta ⁊ 2̃ ⁊ 3̃
et 4̈ dierum: horis propositis ⁊ horarũ minutis secũdis ⁊ tertijs equiualentia.
¶ Sint exẽpli causa hore. 14. m̃. 36. horis primo. 14. in linea numeri horarũ inuẽ-

tis inuenio in directo diē.0.m̄.35. 2̄ .0. Similiter inuētis minutis horarū.s.46 in linea numeri minutorum:inuenio in directo eorum m̄. 1. 2̄ .30. Similiter in eisdē lineis numeri inuentis secūdis.45.inuenio in directo mutando denominationē 2̄ .1. 3̄ .52. 4̄ .30. Que simul addita sunt m̄.dierū.36. 2̄ .31. 3̄ .52. 4̄ .40. Et ita in ceteris. Et habes propositum.

Propositio Quinta

Minuta dierum et 2̄ et 3̄ &c.ad horas & minuta horarum &c. reducere:& ē conuersum propositiōis precedētis. ¶ Numerū minutorum dierum quere in linea numeri in tabula que Conuersionis minutorum dierū in horas & minuta horarum &c.inscribitur. Et numerus quē inueneris in proxima linea: sunt hore:& in sequenti minuta horarū:sicut suprascriptio manifestat. Scribe ea extra. Deinde intra cum secundis dierū in lineam numeri in eadem tabula.& tunc quod inueneris in proxima linea sunt minuta horarum:& postea 2̄ . Scribe ea sub aliis prius scriptis:quodlibet sub suo genere. Deinde intra cum tertiis dierum si habes 3̄ .& illud quod inueneris in proxima linea sunt 2̄ horarum:deinde 3̄ . Scribe ea sub aliis prius scriptis. Et sic semp mutatur denominatio suprascriptiōis scdm diuersos introitus. Quo facto adde omnia ad inuicem: & resultans propositū. Hec quia facilia sunt intellectu industrie cuiuscunque relinquuntur exempla.

Propositio Sexta.

Notam anni mensis vel diei cuiusuis:hoc est feriam:per tabulam ad hoc factā inuenire. ¶ Reductis annis mensibus & diebus ad 4̄ 3̄ 2̄ et 1̄ per primā huius: Accipe ex tabula notarū anni scribendo ex radicē id est numerum feriarū per quem intrauit illa era ad quā operaris:quā habes in tabella in fronte tabule. Deinde cū numero quartorum intra tabulam Notarum in linea numeri cōmunis.& numerū inuentum in directo sub numero tituli quartorum scribe extra sub numero radicis. Eodē modo fac de tertiis secundis & primis:scribendo vnū sub alio. Postea totū adde simul.& quod puenit: p septē diuide. Aut aliquid erit residuū:aut nihil. Si nihil: dies sequēs intrabit in prima feria:hoc est dñica die. Si vero aliquid fuerit residuū: tunc intrabit per talem feriam qualis est numerus infra.7.remanēs. Ut exempli grā Si velim inuenire quotta feria sit dies.21. Junii anni currētis. 1492.huius mēsis vsque ad.21.diem exclusiue Junii est era p primā reducta hec 4̄ .2. 3̄ .31. 2̄ . 19. 1̄ . 19. Accepta radice incarnatiōis ex tabella:videlicet.7.inuenta & scripta Deinde cū numero quartorum ere que sunt.2.in linea sub titulo quartorum accipio 2.que scribe extra. Deinde cum numero tertiorū que sunt.3.in linea sub titulo tertiorum inuenio.6.que scribo sub aliis. Cū numero secundorum que sunt. 19.acci-

pe sitr sub secũdoꝝ titulo numerũ inuentũ.s.6.qui sub aliis scribẽdo cũ sit posi
tus:iterũ cum primorũ numero.s.19.sub titulo primoꝝ accipio numerũ.5.que
simul addita sunt.26.Que deinde diuisa per.7.erit residuum diuisionis nume
ri.5.qui demonstrat ꝙ dies ille.21.Junii est quinta feria incipiendo numera-
re a dñica:hoc est dies Jouis.Et habes propositum.

Propositio Septima.

Otum celestium quemlibet verum:id est punctũ Zodiaci
sub quo motus sit centraliter celestis corporis:Secundi vi-
delicet mobilis:hoc est Augium ⁊ Stellarũ fixarũ Sideree
sphere:hoc est trepidationis vel Accessus ⁊ recessus. Item
Solis et Lune Planetarũq; ad quodcunq; tempus datum
siue eram datam.ad quemcunq; meridianum per tabu-
las ad hoc factas inuenire. ¶ Motum verum quemcunq;
inuenies perq̃ facile:si triũ tabularũ (que huius rei grã sunt composite) dispo-
sitionẽ prius intelliges.Sicut eñi pro inuentione cuiuscũq; veri motus ad tem-
pus datũ necessario concurrunt tres res.s.Radix:Medius motus:⁊ Equatio:
quibus verus motus elicit̃:Ita ⁊ tabule tres hui⁹ rei grã sunt cõposite.Quarũ
prima est tabula radicũ.Secunda tabula medii motus.Tertia tabula equatio-
nũ.Quarũ expositio quo ad dispositionẽ ⁊ operationẽ ordine subsequitur gra-
tia maioris cõmoditatis.¶ Sed anteaq̃ ad rem ipsam accedamus:cũ in tabu-
lis his motuũ vtplurimũ signa planeteq;:vt breuitati cõmode cõsulet̃:characte-
rib⁹ suis notati iueniunt̃:ne quenq̃ curiosũ eorũ ratio latens ꝑturbet:eã expo-
nere hic volum⁹ consulto. Caracteres eñi signorũ figurant̃ seu scribunt̃ ꝑ re-
spectũ ad imagines quibus ipsi nomina sunt i celo sortiti. Aries eñi ꝑ cornua
ipsi⁹ caracterisat̃:vt sic ♈ Taurus ꝑ cornua in capite:sic ♉ Gemini ꝑ duos
tractus cõiũctos:que amplexũ castoris ⁊ pollucis designãt:vt sic ♊ Cancer ꝑ
oculos cõtra se positos Ille eñi piscis oculos trãspositos facie ⁊ a tergo habere
videt̃:vt sic ♋ Leonis figura ꝑ caudam ipsius a posteriorib⁹ demissam figu-
ratur:vt sic ♌ Uirgo ꝑ fimbriã pallii virginalis significat̃:vt sic ♍ Libra ꝑ
figurã illius instrumẽti:vt sic ♎ Scorpi⁹ ꝑ aculeũ post duos tractus emissum:
vt sic ♏ Sagictarius ꝑ simplicẽ sagictã:vt sic ♐ Capricorn⁹ ꝑ pedẽ sup quẽ
chorda trahit̃:vt sic ♑ Aquari⁹ ꝑ aquã guttatim defluentẽ:vt sic ♒ Pisces
per duos pisces dorso coniũctos:vt sic ♓.¶ Planetarũ ꝗ̃ characteres figu-
rant̃ seu scribunt̃ ꝑ respectũ ad imagines:quibus diui homines effictione poe-
tica apud grecos effingebant̃. Saturnus eñi effingit̃ in figura hominis senis
incuruati cũ falcastro ⁊ ideo character ipsius est ad silĩtudinẽ quandã talis ho-
minis ♄. Juppiter autẽ q est fulminũ dñs ⁊ auctor:qꝺ fulmen triplex apud
philosophos inuenit̃.s.tangẽs findens ⁊ adurẽs:pro tanto sic characterisat̃ ♃
ad denotãdũ fulmen triplici tractu. Mars autẽ cũ sit dñs armoꝝ ⁊ belli:telo
bellico signat̃:vt sic ♂.Deinde Sol quoniã figura Appollinis poetice effingit̃
habẽte in manu pomũ aureũ.circulo eiusdẽ pomi similitudinẽ habente figurat̃

vt sic ☉ Ueneris autē figura q̄ duplicia tela gestat: aurea videlicꝫ ⁊ plumbea
quibus solet ferire amantiū corda: ideo duplici tractu recto figurat̄: vt sic ♀
Deinde sequit̄ Mercurius: quem cum galero (ad designandū per ipsum sa-
pientiam opertam) depingunt: At cum alis ad pedes: volentes ipsius officium
designare: videlicet esse deorum velocem nunciū. Ideo sic caracterisatur ☿
Ultimo Lūa sub semicirculari: qua pluries ī celo ꝓspicit̄ figura subest: vt sic ☽
Non tñ negemus quia ⁊ isti caracteres aliter figurari possent: cū ⁊ iam diu eos
aliter figuratos apud plures inuenimus beneplacito suo cōsuetudineꝫ ducti.

Propositio Octaua.

EX tabula radicū radicem quamcūꝫ inuenire. Dispositione
tabule radicū cognita: inuētio radicis facilis erit. Tabula ra-
dicū quia cōmunis est ceteris: radices omniū motuū ⁊ argu-
mentoꝝ medioꝝ cōtinet in tabellis. 17. particularibus: qui-
bus diuisa est. Et quelibet tabella in decem: iuxta decē eras
hic positas diuidit̄ radices illis eris inseruientes: vt nemini
cuiuscūꝫ nationis ⁊ vsus erarum calculandi ex his tabulis
motus deneget̄ cōmoditas. Sed quia nos ob honorem dñi nostri Jesu Christi
potius sua era sacra (vti christiani nominis homines decet) vtimur; ⁊ frequen-
tissime: radices omnes incarnationis Christi conscriptas motuū in singulis ta-
bellis: vt promptior esset nobis eoꝝ inuētio volentibus ipsis vti charactere cru-
cis in principio posito notaui non incōmode. Que omnia in tabula ipsa manife-
stissima sunt. ¶ Est ⁊ hic notandum: ꝙ tabula ista est prima tabularum motuū:
Nam ad inueniendū aliquē motum ea primo indigemus. ⁊ absꝫ radice impos-
sibile est aliquē posse motū inuenire. Unde sciendū: ꝙ radix motus alicuiꝰ nihil
aliud est q̄ locus circuli signoꝝ in quo fuit ille motus in principio illius ere cuiꝰ
est radix. Uerbi gratia. In tabula radicis Solis radix incarnationis Christi est
s.3.g.38.m.21.⁊c. hoc est dicere vbi terminat̄ numerus in Zodiaco: incipiēdo
cōputū ab Ariete in meridie vltime diei Decembris: siue in principio Januarij
Ibi enī dies Januarij pmꝰ incipit ī meridie: ⁊ in sequenti ꝓximo sui ipsius desi-
nit meridie: Dies nanꝫ semꝑ a meridie diei ꝑcedentis incipiendo vsꝫ in ꝓxi-
mū sequentis diei meridiē durat more astronomico: ⁊ iccirco potius ī meridie
ꝙ pars sit nobilior diei: ꝓpt vim magnā ⁊ fortitudinē sol': qua radius suus for-
tius ⁊ validius in hec inferiora infigit̄: cū sit ꝑpendicularis ī illa parte diei. s. ī me-
ridie sole ibidē exn̄te. Et hoc intellige de omnibꝰ medijs motibus. Radix vō
alicuiꝰ argumēti loquēdo de argumēto. ī epiciclo: ē distantia corporis planete ab
auge media epicicli: ī ꝑncipio illiꝰ ere cuiꝰ ē radix. Uerbi grā: In tabula radicū
argumēti Lune radix īcarnatiōis est. s.2.g.19.⁊c. hoc est dicere tēpore Christi
ī pricipio Januarij: vl' in vltima die decēbris. sicut dixi: distātia corporis Lune ab
auge media epicicli fuit tāta. Sicut enī medij motꝰ computant̄ ab Ariete in cir-
culo signoꝝ: ita argumēta media ab auge media epicicli cōputant̄. ¶ Preterea
est sciendū radices istas oēs istius tabule esse firmatas suꝑ meridianū Toleti:

quod est oppidū Hispanie celebratissimū: vbi tabule iste motuū olim ductu illustrissimi Alfōsi regꝫ Castelle fuerūt cōposite. Nō tñ ob hoc cetera loca fraudenť. Sed queadmodū ipsis radicibꝰ nō mutatis quasi cōmunes omnibꝰ meridianis vtemur: ꝓpositio sequēs ꝓximo edocebit. Dicunť aūt radices iste scḋm quandā similitudinē. Sicut eni radix in arbore est fundamentū. augmenti ⁊ fructuū: ⁊ presupponiť radix in arbore: Sic motus celestiū ⁊c. inuenti ad eras hic positas sunt fundamentum inuētionis ad tempus considerationis: siue propositum ere cuiuscunqꝫ siue preteriti siue futuri motus. Radicē igiť motꝰ quācūqꝫ si volueris: siue radicē Scḋi mobilis: hoc est Augiū ⁊ stellarū fixarū: siue Trepidationis vel Accessus ⁊ recessus. Item Solis ⁊ Lune: Capitis draconis. Itē radicē Argumētoꝝ Lune Ueneris ⁊ Mercurij. Item radicē motus Martis Jouis ⁊ Saturni ⁊c. Radicē item Elongationis Lune a Sole: siue Argumenti latitudinis Lune: querēdo eas in tabula radicū: nisi prorsus ebes sis ingenio: inscriptio tibi radicem quā cupis ꝙ cōmodissime in sua tabella ostendet: Jccirco hic non occupemur exemplo.

Propositio Nona.

EX tabulis Medioꝝ motuū quorumcunqꝫ dispositiōe earū cognita: mediū motū qnēlibet: hoc est punctū mediū excessus velocissimi motus sup tardissimū centri corpoꝝ celestꝭ in Zodiaco: ad quodcūqꝫ tempus datū siue eram datā: ad quemcūqꝫ meridianū inuenire. ¶ Tabularū medioꝝ motuū: quorū tredeci in his tabulis locis suis positi iueniенť. s. Secundi mobilis: hoc est Augiū ⁊ stellarū fixarū. Trepidationis hoc est Acessus ⁊ recessus sideree sphere. Itē mediū motū Solis: qui semp est ⁊ Venerꝭ ⁊ Mercurij. Et mediū motū Lune: ⁊ Capitis draconis. Itē medioꝝ argumētoꝝ Lune Ueneris ⁊ Mercurij. Medioꝝ motuū Martis Jouis ⁊ Saturni. Ultimo tabula Elongationis Lune a Sole: ⁊ tabula argumenti latitudinis Lune. Eaꝝ dispositio est cum lineis numeri: que quartis tertijs secūdis ⁊ primis sunt cōmunes ere cuiuscūqꝫ. Quibus edirecto mutatis denominationibꝰ motus i signis ğ m̄ 2ª 3ª ⁊ 4ª correspōdēt eis ascripti: prout propositio hec inferiꝰ exponet: ⁊ tituli in fronte ⁊ in pede tabule cuiuscunqꝫ admonent.

MEdium igiť motum si velis inuenire. Et est propositio generalis. Reduc totū tempus incipiēs a principio alicuius ere tibi note vsqꝫ ad diē consideratiōis tue: siue ad tempꝰ propositū ad 4ª 3ª 2ª ⁊ 1ª ꝑ ꝑmā huiꝰ. Silr reduc horas ⁊ minuta hoꝝ ad minuta ⁊ 2ª dierū: si habueris horas ⁊ minuta horarū vltra diem considerationis tue: siue tempus propositū: ꝑ quartā Equatione tñ dierū prius ab ipsis subtracta ꝑ modū vti docet i tabula regionū: ¶ Et si forte loco habitatiōis siue ꝯsideratiōis exigente ad aliū meridianū ꝙ Toleti velis inquirere motus: necesse est vt tempus distantie meridiani locū tue ꝯsideratiōis siue habitationē ⁊ Toletū interiacens addas tempori proposito ad quod vis reperire motus. si habitatio illa tua fuerit occi-

dentalioꝛ Toleto.aut ſubtrahe ſi oꝛientalioꝛ fuerit Toleto.ꝛ tempus quod poſt additionē vel ſubtractionē ꝑuenerit:eſt illud cum quo operaberꝭ.equatione tm̄ dierū.vt ſupꝛa pꝛius ſemꝑ ſubtracta. Quo facto ſcribe pꝛimo radicē illius mo/ tus acceptū per.8.huius.ſ.pꝛecedentē ad tempus illius ere per quē operaris. Qua radice ſcripta extra ad partē: ingredere in tabulā illius medij motus quē queris cum numero quartoꝝ.ꝛ quod inueneris in quarta linea poſt lineam nu/ meri.ſ.in linea que intitulatꝛ 4̈ : illud ſunt ſigna.in ſequēti gradus.poſtea minu/ ta ꝛc.per oꝛdinē fractionū.Scribe igitꝛ ea extra ſub radice pꝛius ſcripta:quodli/ bet ſub ſuo genere. Deinde intra cum numero tertioꝝ in eandē tabulam ꝛ qđ inueneris in linea que intitulatꝛ 3̈ ſunt ſigna.ꝛ in ſequēti gradus ꝛc.per oꝛdinē. Scribe igitꝛ ea ſub alijs pꝛius ſcriptis quodlibet ſub ſuo genere. Poſtea intra cū ſecūdis.ꝛ quod inueneris in linea que intitulatꝛ 2̈ ſunt ſigna ꝛc.ꝑ oꝛdinē. Scri/ be ea iterū extra ſub alijs:vt pꝛedictū eſt. Deinde intra cum pꝛimis.ꝛ quod in/ ueneris in pꝛoxima linea ſunt ſigna ꝛc.ꝑ oꝛdinē. Scribe ea iterū extra ſub alijs moꝛe iam dicto.Quo facto ſi habes minuta dierū:intra cum eis ipſam eandem tabulam.ꝛ quod inueneris in pꝛoxima linea poſt lineam numeri ſunt gradus.ꝛ poſtea minuta ꝛc.per oꝛdinē.Scribe iterū ea extra ſub alijs.Deinde intra cum ſecundis dierū ſi habes 2̈ in eadē tabula.ꝛ quod inuenis in pꝛoxima linea ſunt minuta ꝛc.per oꝛdinē.Scribe iterū ea ſub alijs pꝛius ſcriptis. Et ſic faceres ſi haberes plures fractiones tempoꝛis.Que autē denominatio ſignoꝛum ꝛ gra/ duū ꝛc.quartis vel tertijs ꝛc.coꝛreſpōdeat:patet per titulum ſuperioꝛē in fron/ te tabule. Que vͦo fractio graduū coꝛreſpondeat cuilibet fractioni tempoꝛum patet per titulum inferioꝛē in ꝑede tabule.Quo facto adde omnia ad inuicē in/ cipiendo a ſubtilioꝛi fractione.Et quotienſcunqꝫ ex additione exercuerint.60. ponēda eſt pꝛo eis vnitas in loco fractionis imediate groſſioꝛis. Et iſte modus eſt ſeruādus in iſtis tabulis vſqꝫ ad ſigna:quia.60.gradus valent hic vnū ſignū: vt ſupꝛa dictum eſt.ꝛ ſex ſigna faciūt reuolutionē vnam. Et ideo ſi ex additione ſignoꝝ ad inuicē excreſcant plura ſigna ꝙ ſex:ſubtrahe inde.6.quotiēs poteris: et reſiduū ſerua.ꝛ illud quod pꝛouenit:eſt illud qđ queris de medio motu:ꝛ eſt pꝛopoſitū. ¶Huius rei hoc accipe exemplum: Ut ad tempus pꝛopoſitū Ere Chꝛiſti.1492.currēte Die.20.Junij.Hoꝛa.14.m̄.36.volo inuenire mediū mo/ tum Solis.Reduxi illud tempus ad 4̈ 3̈ 2̈ et 1̈ per pꝛimā huius.ꝛ eſt 4̈.2. 3̈ 31. 2̈.19. 1̈.19.Sed quia hoꝛas ꝛ minuta vltra diem cōſiderationis:videlicet hoꝛ.14.minuta.36.equatione dierum que in ꝑpoſito eſt.m̄.14. 3̈.36.ab eis ſubtracta erunt hoꝛe.14.m̄.21. 2̈.24.Quas in minuta dierū ꝛ 2̈ ꝛc.conuerto ꝑ quartā hui⁹.ꝛ erūt.m̄.35. 2̈.53. 3̈.20.Que ſcribo ad partē. Deinde q̄ꝛ operoꝛ per annos Chꝛiſti: accipio radicē Solis incarnationis per.8.quam ſcribo.ꝛ eſt ſ.4.g̈.38.m̄.11. 2̈.0. 3̈.30. 4̈.28.Deinde in tabula medij motus Solis cū q̄r/ tis.2.ſub quartis inuenio motū eis coꝛreſpondentē edirecto.ſ.ſ.16.g̈.39.m̄.34. 2̈.38. 3̈.27. 4̈.42.Que ſcripta ſub radice ingredioꝛ eodem modo cū tertijs.ſ. 31.ſub tertijs in eoꝛū directo inuenio.ſ.33.g̈.18.m̄.8. 2̈.16. 3̈.58. 4̈.12. Que ſimr cripta ſub radice:deinde cum secūndis.19.in directo eoꝝ ſub ſecūdis inue/ nio g̈.18.m̄.33. 2̈.28. 3̈.12. 4̈.5.Que ſcripta vltimo cū pꝛimis in directo eoꝛū

ſub ꝑmis inuenio.š.o.ğ. 18.m̄.43. 2ª.38: 3ª. 12. 4ª.49. Que ſilr ſcribo extra ſub aliȷs ⁊c. Que ſingula addita ad inuicē ſunt.š. 1.ğ.38.m̄.26. 2ª.46. 3ª.56. 4ª.26 Et eſt medi⁹ motus Solis ad tēpus Ere ꝓpoſite ad meridianũ Toleti. ¶ Sed ſi foꝛtaſſis velles hunc mediũ motũ Solis habuiſſe ad aliũ meridianũ: vtputa Nuremberge: Uide diſtantiā longitudinis inter Nurembergā ⁊ Toletũ.⁊ eſt hoꝛa: 1.m̄.24. Quam quia Nuremberga eſt oꝛiētalioꝛ Toleto: ſubtrahe ab hoꝛis ⁊ minutis tue ere.ſ.hoꝛ. 14.m̄.36. Deinde a reſiduo.ſ.hoꝛis. 14.minutis.21. ſecũdis.34.ſubtracta eq̄tione dierũ vt ſupꝛa. reſiduũ eſt hoꝛ. 14.m̄.6. 2ª.58. Cũ quo reſiduo.ipſo in minuta dierũ ⁊ 2ª ꝑ quartā reducto oare:⁊ eſt videlꝫ 4ª.2. 3ª.31. 2ª.19. 1ª 19..m̄ 17. 2ª.58.⁊c. ¶ Hic volo te nō latere: ꝙ potes i pꝛīcipio cuiuſlibet anni querere omnes medios motus: ⁊ media argumēta Lune Ueneris ⁊ Mercurȷ: ⁊ illa ponere in vna cedula: ⁊ tenere pꝛo radice. tunc nō opoꝛtet te intrare per totũ illũ annũ niſi cum Secũdis ⁊ pꝛimis Minutꝭ ⁊ 2ª dierũ:⁊c. ſi foꝛte habes.m̄.⁊ 2ª dierũ ⁊c. Et erit tibi alleuiatio magna operis ⁊c.

Propoſitio Decima.

EX tabulis Equationũ cognita earum diſpoſitione: ⁊ generali eoꝛum modo introitus: equationes: hoc eſt centralia puncta pꝛo veris motib⁹ eliciendis ⁊c. extrahere. ¶ Diſpoſitionē itaqꝫ tabularũ eq̄tionũ lineis numeri cōmunib⁹ ſignis ⁊ gradib⁹ centroꝛũ ⁊ argumētoꝝ inſeruiētib⁹ pꝛimo oꝛdine numeroꝝ poſitis ſil'es eē fere in ſingulis cernimus. Signa autē partim in ſuperioꝛi parte: hoc eſt in fronte ſupꝛa pꝛimā linearũ lōgitudinaliũ: q̄ eſt graduũ: ⁊ q̄ deſcēdit augmētando ponunť: Partimqꝫ in inferioꝛi parte: hoc eſt in pede ſupꝛa ſecũdā linearũ lōgitudinaliũ: q̄ ſil'r eſt graduũ: ⁊ q̄ aſcēdit augmētādo inueniũť poſita.
In ceteris v̄o oꝛdinib⁹ numeroꝝ: vt videri poteſt in titulis iuxta exigentiā diſſimilis eſt eoꝝ diſpoſitio. Et vt particulari⁹ rem intelligam⁹: in tabula equationũ octaue ſphere tres ſolũ tabelle cũ totidē lineis numeri ſunt deſcripte. Equatiōes eni coꝛreſpōdētes edirecto tm̄ ad quartā ſunt circuli: hoc ē ſignũ vnũ ⁊ dimidiũ phiſicũ. Tabelle tñ ille ⁊ equatiōes ſignis oīb⁹ ſex phiſicꝭ accōmodenť: vt de numero ſignoꝛũ ibi apparentiũ apparet. In ſupioꝛi eni parte ſupꝛa lineas numeri ſigna numero.o. 1.3.4.ponunť. In inferioꝛi v̄o parte ſigna deſcripta numero. 1. 2.4.5.inueniunť. Sub quib⁹ deſcēdendo vel aſcēdendo edirecto graduũ linearũ numeri equationes cũ differētȷs ſuis coꝛreſpōdentib⁹ ponenť: vt ad ſenſum in tabellis apparet. In tabula autem equationum Solis Lune ⁊ planetarũ ſex ponunť tabelle partiales: que in vna medietate zodiaci ſunt extenſe: habētes ſingule lineas binas lōgitudinales graduũ cũ ſignis.⁊ in frōte ſupꝛa ꝑmā linearũ lōgitudinaliũ numero aut.o.aut. 1.3.aut.4.⁊ in pede ſupꝛa ſecundā linearũ lōgitudinalium numero aut.3.aut.4.aut.5. Et ex oppoſito graduũ equationes ſemper ſcribunť. In Sole Argumenti tantũ. In Luna vero ⁊ planetis equatio Centri: Minuta pꝛopoꝛtionalia. In Luna iterum Diuerſitas diametri. In reliquis

longitudines ⁊ longiores ⁊ propiores ⁊ Equatio argumẽti positi inuenientur. Differẽtie item equationũ: que nõ aliud sunt, nisi excessus maioris equationis ad minorẽ supra lineas inscribunt. Circa has equatiões tã supra ꝙ infra tituli Adde, vel Minue inscribũt. Et circa dr̃as A additionẽ designãs: vel M minutionẽ denotãs infra aut supra scðm ꝙ cõuenit positi intuent. ¶ Aniaduertẽdũ tñ hic: ꝙ qñ in tabulis equationũ occurrit paragraphus: tunc ibi in differentia tam in superiori ꝙ in inferiori margine ponunt due lr̃e vel A ⁊ M vel M ⁊ A sic ꝙ vna posita est supra aliã. Quarũ superior vel exterior respicit equationes et differẽtias que sunt supra paragraphũ. Et inferior sil'r vel interior respicit eq̃tiones ⁊ differẽtias que sunt sub paragrapho in vtroqꝫ margine. Et hec est dispositio tabularũ equationũ generalis. ¶ Modus autẽ generalis introitus in tabulas equationũ est cũ signis ⁊ gradibus cẽtri vel argumẽti inuenti: vt propositio ꝑpria inferiꝰ proxio loco suo docet. Si ergo in quacũqꝫ tabula signum cum quo intras repertũ sit in margine vel spacio superiori: tunc gradus cum q̊ intras accipiunt in prima linearũ lõgitudinaliũ descẽdẽdo. ⁊ ex directo eiusdẽ gradus versus dextrũ si fuerit centrũ equatio centri: ⁊ minuta proportionalia. Si võ fuerit argumentũ: equatio argumẽti ⁊ diuersitas diametri: vel aliq̃ longitudinũ accipiunt. quas equationes cũ titulis Adde vel Minue sibi suprapositis extra scribe ad partẽ. Deinde differentiã accipies: si vltra gradus habueris minuta ⁊c̃. q̃ imediate scribit in linea proximo sequẽti edirecto. Et consideretur lr̃a scripta supra differentiã in superiori margine. Et eadem littera si fuerit A significat ꝙ pars proportionalis ex ductura inuẽta sit addenda equationi accepte. Si võ fuerit M significat ꝙ pars proportionalis sit subtrahẽda ab equatiõe. Si autẽ signũ cum quo intrat sit in margine inferiori: tunc gradus signi accipiunt in secunda linearũ longitudinaliũ ascẽdendo. ⁊ iterũ ex directo eiusdẽ gradus versus dextrũ accipit equatio centri vel argumẽti ⁊c̃. vt supra. que scribit sil'r extra ad partẽ vna cum titulo Adde vel Minue sibi suprapo‑sita. Deinde accipit si vltra gradus fuerint minuta ⁊c. differẽtia q̃ imediate sequit in linea ascẽdendo. ⁊ cõsiderat littera scripta sub differẽtia in margine inferiori. q̃ littera scribit extra circa differentiã. Et eadẽ littera si fuerit A significat ꝙ pars proportionalis ex ductura inuenta sit addẽda equationi accepte. Si fuerit M significat ꝙ sit minuẽda ⁊ vtroqꝫ istoꝝ modoꝝ ꝑueñit eq̃tio eq̃ta siue vera Que addit vl' subtrahit a medio motu ꝑut iferiꝰi tribꝰ ꝑpositióibꝰ pcipit

Propositio Undecima.

ucturam autẽ vel modũ ducendi vnũ numerũ in aliũ: pro parte ꝑportionali inueniẽda subiungere. ¶ Animaduertẽdũ: ꝙ arcus omnis quo mediãte alius arcus inuenit: vt plurimũ Centrũ vl' Argumentũ nominat: ⁊ tñ signa ⁊ gradꝰ cõtinet. Et illud qð mediantibus illis arcubus inuenit in tabulis: cõmuni nomĩe appellari potest Equatio. Cũ ergo habuer͡i aliquẽ arcũ cũ quo erit intrãdũ ad tabulas ad acci

piendum equationē ⁊c. ⁊ in eo fuerint vltra signa ⁊ gradus minuta ⁊ 2̈ ⁊ cetere fractiones. Si fractiones ille non fuerint diuersaꝝ denominationū: accipiant ipsemet fractiones vt iacent. Sed si fractiones iste fuerit diuersarū denomina/tionū: reducere oportet eas ad denominationē minoris fractionis ⁊ eiusdē de/nominationis. ⁊ vocent primus numerus. Silr̄ si differentie accepte fractiones non fuerint diuersarū denominationū: accipiant ipsemet fractiones ꝓnt iacent. Si v̄o fractiones ille fuerint diuersarū denominationū: oportet etiam eas redu cere ad denominationē minoris fractionis ⁊ eiusdem denominationis. ⁊ vocen tur secūdus numerus. Tunc multiplica hunc secūdū numerū per primū. ⁊ illud quod ex tali multiplicatione ꝓuenerit: est pars proportionalis quesita. Quam nota cum eius denominatione: quoniā tale ꝓductū denominat a numero resul tante ex additione numeri denominātis fractiones primi numeri: cum numero denominā̄te fractiones secundi numeri: Ut verbi grā: Si numerus denominās fractiones primi numeri fuerit numerus binarius: eo ꝙ tales fractiones fuerāt 2̈ . et per simile numerus denominās fractiones secundi numeri fuerit etiā nu/merus binarius. tunc numerus ꝓductus ex multiplicatione primi numeri ꝑ se/cundū erit 4̈ . quoniā aggregādo duo cum duobus que denominā̄t fractiones primi ⁊ secundi numeri: ꝓueniūt. 4. Et si vnus duoꝝ denominatoꝝ fuerit bina/rius numerus: ⁊ alter vnitas: ꝓductū erit 3̈ . Et si ambo fuerit vnitas: ꝓductū erit 2̈ . Et si vn⁹ fuerit binarius: ⁊ alter ternarius: ꝓductū erit qnta. ⁊ sic de alijs Et si ista pars proportionalis sit minus. 60. ipsaꝫ accipe vt iacet. Si v̄o fuerit 60 vel plus: reduc totū ad grossiores fractiones tibi possibiles: diuidendo per. 60. Exempli grā: Uolo sumere partē proportionalē de. 20. scd̄m proportionē de. 60 ad. 12. hoc est dicere: Debeo reperire vnū numerū qui se habeat in eadem pro/portione ad 20. in qua se habeat. 12. ad. 60. Erit itaqꝫ. 60. primus. 12. secundus terti⁹ autē. 20. multiplico. 20. in. 12. ⁊ sunt. 240. que diuido per. 60. et proueniūt 4. Est igitur. 4. pars proportionalis de. 20. sicut. 12. de. 60. quia vtrobiqꝫ quinta pars. Silr̄ in omnib⁹ alijs ages. ¶ Ex tabulis autē in quibus differētie scripte non apparent cum titulis: vt fit preter in equationū tabulis: ceteris fere omni bus: differētia ipsa hoc modo extrahit. Intra primo cum numero signoꝝ ⁊ gra duū: querēdo in lineis nnmeri numerū consimilē. ⁊ equationē quā inuenies in directo existentē scribe extra ad partē. Postea v̄o si habueris aliquas fractiōes in arcu cum quo intrasti prius vltra signa ⁊ gradus: tunc cum vno gradu addi to ad arcū cum quo prius intrasti iterum intra cum tali arcu accipiendo iterū equationē in directo existentē sicut prius. Et tunc minorē equationē a maiori subtrahe. ⁊ illud quod remanet est differētia. De qua si partē proportionalem acceperis vt supra: eam adde equationi prime: si fuerit minor equatione secun da. vel subtrahe eam a prima equatione: si fuerit maior ꝙ̄ secunda. ⁊ quod post subtractionē vel additionē ꝓuenerit: est equatio precisa. ¶ Itē si in arcu aliq̊ intrādo habueris. s̈. o. g̈. o. sed fractiones tm̄. tunc istas fractiones ꝑ equationē acceptā in directo vnius gradus: ⁊ nihil in signis vtrisqꝫ ad idem gen⁹ prius re/ductis. ⁊ deinde ꝓducto diuiso per. 60. vt dicit: habebit equatio. que deinde ab equatione existēte in directo. s̈. o. g̈. o. seu. s̈. 5. g̈. 59. subtrahat. ⁊ erit equatio tm̄

propositi. Post hac parte proportionali inuēta addimus eā vel subtrahim⁹ ab equatione, put lr̃a A vel M iuxta scripta admonet. tunc resultabit equatio eq̃ta et vera. ¶Sed ad multiplicē laborē multiplicatiōis ⁊ diuisionis huiusmodi vt supra euitandā: que multotiēs in huiusmodi equationib⁹ tā planetarū q̄ₚ ecli psiū euenire solet: cōposita est tabula ꝑportional: ⁊ his tabul' inserta. Que tabula numero sexagenario tā ī margine supiori trāsuersalit: q̄ₚ a latere descēdēdo extē dit. Cui⁹ vsus tal' ē. Quere vnū numeroꝝ de quo partē proportionalē vis habeř scd̄m proportionē ad. 60. s. duā ī capite tabule ⁊ alterū. s. arc⁹ fractionē ī latere tabule eiusdē. ⁊ qd̄ inuener ī angulo cōi: erit proportio q̄sita: ea cōditione: vt nu mer⁹ anguli ī spaciolo dextro ɔtēt⁹ ē isti⁹ proportiōis quā denoīatores sil' iūcti: vt supra iam dixi constituūt seu producūt. ⁊ nūer⁹ in spaciolo sinistro erit ꝑxime minutie maioꝛ. Si aūt in alterutro fuerint diuerse fractiōes: cū qualibet diuisim cū reliq̊ intres. ⁊ qd̄ inuenies aggreges: q̊dlibet. s. ad suū gen⁹. Si aūt in vtroq̧ sint diuerse fractiones: cū q̄libet vni⁹: ⁊ cū qualibet alteri⁹ seoꝛsum intres. ⁊ fac vt pri⁹. ⁊ resultat tūc scd̄m denoīationē propositū. ¶Exēpli grā: Volo ex tabu la proportiōis partē proportionalē sumere cū arci minut 24. secūdis. 36. ⁊c̄. de. 60. ad differētiā. m̄. 2. 2̈. 24. Quero primo minuta differētie. s. 2. in margine superiori in linea trāsuersali: ⁊ minuta que habui in arcu vltra gradus. s. 24 ī linea a latere versus sinistrā. ⁊ inuenio in angulo cōi nu merū: q est. m̄. 0. 2̈. 48. Deinde iterū quero minuta illa. 2 in supiori margine: ⁊ 2̈ arcus. s. 36. in latere. ⁊ in angulo cōi iuenio numerū: q est. m̄. 1. 2̈. 12. Demū sil'r q̄ro 2̈. 24 differētie in supiori margine: ⁊. m̄. 24. arcus in latere. ⁊ nu mer⁹ ī angulo cōi: est 2̈. 9. 3̈. 36. Deinde iterū illa. 2̈. 24 q̄ro in supiori margine vt prius: ⁊ 2̈. 36. ī latere. ⁊ inuenio in angulo cōi numerū: q est. 3̈. 14. 4̈. 24. Que si collocenť quodlib3 sub suo genere: ⁊ deinde sil' addentur: erit pars proportional' inuēta istud. s. m̄. 21. 2̈. 50. 3̈. 24. 4̈. 0. Quā adde vel subtrahe ab equatione: vt dicitur in propositio nibus. Et sic de singulis ⁊c̄. ¶Item notandū: q̄ₚ pars proportionalis intelligiť accipienda q̄ñcunq̧ in proposi tione aliqua dicať: si opus est: siue precipiať intrandū cū duplici introitu. Denominationes autē et variationes fractionū in ductura ꝑ tabulā proportionū in tabella hic apposita patebūt liq̄dissime.

¶Tabella denoīatio nū fractionū

Numerus ducēd⁹.	duct⁹.
g̈.p g̈.	s̈. g̈.
g̈.p m̄.	g̈.m̄.
g̈.p 2̈.	m̄. 2̈.
g̈.p 3̈.	2̈. 3̈.
g̈.p 2̈.	3̈. 4̈
m̄ p.m̄.	m̄. 2̈.
m̄.p 2̈.	2̈ 3̈.
m̄. p 3̈	3̈. 3̈.
m̄ p 4̈.	4̈. 5.
2̈.p 2̈.	3̈. 4̈.
2̈.p 3̈.	4̈. 5.
2̈.p 4̈.	5. 6.
3̈.p 3̈.	5. 6.
3̈.p 4̈.	6. 7.
4̈.p 4̈.	7. 8.

1 · 12

[illegible] · 2 · 24

Propositio Duodecima.

Otū Augis cōis: ex q̄ aux propria Sol' ⁊ Mercurij Martis Iouis ⁊ Saturni elicitur: ex tabulis ad hoc factis inuenire. ¶Sciēdū q̄ₚ ad habēdū motus augiū tabulis duabus in digem⁹. s. tabula augiū ⁊ stellarū fixarū: q̄ est tabula mot⁹ cō tinui. ⁊ tabula medij motus accessus ⁊ recessus: q̄ñ mot⁹ ille

ex duplici motu componit. s. motu cōtinuo: et motu accessus et recessus. Et dicit Aux cōis: quoniā cū cuiuslibet planete auge cōicat: vt inferi⁹ patebit: silr et cum stellis fixis. ¶ Cū igit augē cōmunē ad aliquā eram inuenire volueris: primo eram constitue per primā. Secundo mediū motū augiū et stellarū fixarū illius ere non accepta radice inuenias: p. 9. et nota ad partē. Tertio radicē accessus et recess⁹ octa. sphere p. 8. accipe quā etiā scribe extra. Quarto cū signis et gdib⁹ que in medio motu octaue sphere habes. in tabulā eqtionū eiusdē octaue sphere intrabis. et equationē pro signis et gdib⁹ accipe. quā nota extra. et scribe circa eā Adde vel Minue: vt in titulis suis videbis. Quinto si op⁹ ē differētiā equationis accipe. et circa eam scribe A vel M vt in titulis circa equationē videbis. Sexto partē proportionalē iuxta modū in canone vel propositione precedenti dictum inquire ducendo differentiā in residuū numeri. Quam partem proportionalē adde vel subtrahe iuxta admonitionē litterarū circa eam: ab equatione prius accepta. et exibit equatio equata vel vera. Ultimo eandem equationem equatā siue verā adde vel subtrahe a motu augiū et stellarū fixarū prius accepto prout titulus docebit. et quod post additionē vel subtractionē pueuerit Aux cōmunis vocabitur. Et est propositum.

Propositio Tertiadcima

Era loca stellarū fixarū ad quodcūqz tps volueris p tabulas tā in lōgitudine qz i latitudie ineuenire: et magnitudinē earū cognoscē. ¶ Nota qz stelle fixe quarū loca p astronomos attendunt sunt. 1022. Que stelle ponunt in. 48. imaginib⁹ celi Que signa seu figure seu cōstellatiōes vocant. ¶ Harū igit 1022. stellarū ad aliquā erā si volueris inuenire loca: necesse est vt scias prima loca earū verificata ad aliqd tps tibi notū. Et fuerunt loca earum vltimo verificata per Alfonsum Anno Christi. 1251. meses. 5. Si itaqz loca earum ad quodcūqz tempus aliud verificare volueris: prescribe primo augem cōmunē ad tempus ere Alfonsi: ad quam nunc stellas hic habes verificatas. Et ipsa est Signū. 0. gradus. 17. minuta. 15. 2. 34. Post reperies augem communē ad tempus aliud: ad quod ipsas verificare velis. et ab ea subtrahe augem cōmunē prescriptam. et hoc si tempus ad quod stellas verificare vis fuerit post annū. 1251. menses. 5. Uel subtrahe ab ipsa auge prescripta: si tempus tale precesserit annū dñi. 1251. meñ. 5. et quod post subtractionē manet erit motus stellarū fixarū in tempore quod est inter annū Christi. 1251. meñ. 5. et ipsum annū seu eram ad quam eas stellas verificare volueris. Hunc igit motū adde ad locum cuiuslibet stelle positū in tabulis istis si tempus tue verificationis sequitur annū ere Alfonsi. vel ipsum subtrahe a loco cuiuslibet stelle in his tabulis posito: si tps tue cōsiderationis pcesserit. et hoc intellige de locis earū in lōgitudine. et habebis ipsarū loca i lōgitudine vificata ad tps ad qd volebas.

¶ Si autē vera loca stellarū vt supra aliter ⁊ ꝑ eram Alfonsi inuenire velis: Subtrahe eram Alfonsi ab era tue considerationis. ⁊ cum eo quod post subtra-ctionē reliquū erit operare: sicut egisti in medijs motibus: Ut sique ibi fuerint quarte: ingredere tabulā medij motus Augiū ⁊ stellarū fixarū non accepta ra-dice. Sin tertie: cum tertijs. ⁊ sic de reliquis. ⁊ quod ꝓueuit singulis simul addi tis: serua ad partē. Postea in tabella radicū motus octaue sphere accipe radicē Alfonsi: ⁊ eam scribe extra. ⁊ accipe illud etiam quod inscribit̃ statim in ꝓxima linea sequenti post radicē illā. s. equationē in directo inscriptionis Eius motus est: que est equatio que fuit tūe temporis. Quā equationē serua. Qua sic serua-ta: ad eram a tempore Alfonsi vsqȝ ad tempus tue considerationis quere mediū motū accessus ⁊ recessus ⁊c. per .9. quē adde cum radice Alfonsi prius seruata. et cum illo quod ꝓuenit in signis ⁊ gradibus: intra tabulam equationū motus accessus ⁊ recessus: ⁊ quere equationē: sicut dictū fuit i. 12. s. propositiōe motus augiū ⁊c. Qua habita subtrahe equationē quā seruasti. s. illam que tempore Al-fonsi fuit: ab equatione nūc inuēta. ⁊ illud quod remanet: est differētia inter eq̄-tionem que fuit tempore Alfonsi: ⁊ illam que fuit tempore considerationis tue. Quam differentiā adde ad motū Augiū ⁊ stellarū fixarū prius seruatā. ⁊ quod post additionē ꝓuenerit adde loco cuiuslibet stelle fixe tēpore Alfonsi. et quod ꝓuenerit: erit locus eius hora ⁊ tp̄e considerationis tue. Et habes propositum.

¶ Gradus v̄o ⁊ minuta latitudinis stellarū non mutabis. Latitudines eni earū īuariate manēt: nisi q̄d minime sensibilitatis ꝯsequent̃ trepidatōis motu. Partē latitudinis cognosces ꝑ titulū suū septentrionalē: qui est lr̄a. S. aut meridionalē qui est lr̄a. M. Magnitudinē autē intelliges ꝑ nūeros in vltima linea versus dextrā positos. Distincte nāqȝ sunt stelle de quib⁹ ꝯsideratio potuit eē in sex or-dines. Quarū prime sunt maiores: deinde pauco minores: ⁊ post iterū minores. sic vsqȝ ad sextam ordinationē. Ubi igit̃ inuenies in eadem linea. 1. significat q̄ talis stella est de prima magnitudine. vbi v̄o. 2. de secūda. vbi aūt. 3. erit de ter-tia. ⁊ sic consequenter. Exemplū ꝑ temetipsum si nō penitus ebes es faciliter po-tes constituere ⁊c.

Propositio Quartadecima

Ugem propriam Solis qua eius argumētū inuenit̃: Augēqȝ propriā Mercurij Martis Jouis ⁊ Saturni: qua nos eorū centra cognoscim⁹: perq̄ facile inuenire. ¶ Unde si habere volueris augem propriā cuiuscūqȝ planete: augē istā cōmunē ꝑ precedētē inuentā ad augē planete quā inuenies in paruis tabell' augiū i tabula radicū adde: ⁊ aux ꝓpria illi⁹ planete ha-bebit̃.

Propositio Quintadecima.

ARgumenta media ⁊ Centra media omniū planetarū: quibus equatiōes ⁊c. in tabulis eq̄tionū cognoscent̃ inuenire. ¶ Ad habēdū primo argumentū Solis: subtrahe augē propriā ei⁹ a suo medio motu. ⁊ ꝓductū erit argumentū Solis. ¶ Ad ha-bēdū cētrū mediū Lune: mediū motū Solis tue ere subtrahe

a medio motu Lune eiusdē ere. ⁊ qd̄ remanet post subtractionē dupla. ⁊ hoc duplatū erit centrū mediū Lune. ¶ Centrū Veneris semꝑ est argumentū Solis ¶ Cētrū mediū ī Mercurio Marte Ioue ⁊ Satᷓno si vis hēre: subtrahe augē. cuiusuis istoꝝ a suo medio motu. ⁊ ꝓductū erit centrū mediū ei⁹. ¶ Argumēta media Veneris ⁊ Mercurij atq̧ Lune sumunt̄ cū proprijs tabul̄ ꝑ modū illū q̄ dictū est in ꝓpōne. 9. de medijs motibus inueniēdis. ¶ Ad habendū autē argumentū mediū cuiusuis triū supioꝝ: videlicet Martis Iouis ⁊ Saturni: mediū motū eiusdē planete ere proposite subtrahe a medio motu Solis ere eiusdem. ⁊ productum erit argumentū medium talis planete. Hoc quia facile est intellectu supersedemus exemplis.

Propositio Sextadecima.

Erum motū Solis ꝑ tabulas inuenire. ¶ Inueniat̄ primo ad eram propositā medius motus Solis ꝑ. 9. ⁊ ipsum scribendo ad partē serua. Secundo scias argumentū eius ꝑ. 15. Tertio cū argumēto illo intra tabulam equationū Solis. ⁊ equationē in directo existentē cum sua differētia accipies: circa ea scribendo titulos Adde vel Minue prout tabula admonet. Quarto partē ꝓportionalē ingre si opus ē ꝑ. 11. Demū parte proportionali inuēta: eā adde vel subtrahe ab equatione argumēti iuxta tituloꝝ designationē. ⁊ quod post augmentū vel diminutionē ꝓuenerit: est equatio Sol̄ equata ⁊ vera. Quīto ⁊ vltimo eandē eq̄tionē iuxta titulorū. s. Adde vl̄ Minue circa equationē conscriptoꝝ denotationē: adde vel subtrahe a medio motu superius inuēto ⁊ seruato. ⁊ quod post augmentū vel diminutionem prouenerit: erit verus locus Solis ad eram propositam in zodiaco.

Propositio Decimaseptima.

Erum locū Lune ꝑ tabulas inuenire. ¶ Inueniat̄ pͥmo ad erā propositā medi⁹ motus Lune ꝑ. 9. ⁊ cētrū Lune ꝑ. 15. ⁊ argumentū ei⁹ mediū ꝑ eandē. ⁊ scribe vnūquodq̧ ꝑ se seorsuȝ: et serua ad partē. Secūdo cum cētro Lune medio tabulam equationū Lune ingredere: ⁊ eius simile ī lineis numeri q̄re. et accipe quod in eius directo inueneris de equatione cētri. et circa ipsā: tituloꝝ denōtionē: videlȝ Adde vel Minue scriptā ꝯsidera. siľr differētiā cū suis lr̄is A vel M annotādo accipies. ⁊ vnūquodq̧ ꝑ se seorsum scribe. Vide etiā ibidē. s. vbi intrasti cū cētro Lune minuta proportionalia q̄ sūt ī directo: ⁊ ipsa serua vna cū eoꝝ differētia. ⁊ litterā tituloꝝ. s. A vl̄ M. Tertio si aliq̄d vtrorūq̧ istoꝝ in differētia inueneris: queres partē proportionalē: ⁊ fac exinde ⁊ equationē cētri ⁊ minuta proportionalia equata vel vera ꝑ. 11. Si aūt nō erit in differētia aliq̄d in his: tūc q̄cq̄d accepti inueneris vt iacet scribe extra: ⁊ serua ad partē cū suis litteris tituli. Quarto eādē equationē cen

tri iam equatam iuxta exigentiam tituli adde vel subtrahe a medio argumento Lune. & erit argumentũ equatũ siue verum. Quinto cum argumẽto illo equato intra easdem tabulas equationũ: & eius simile in lineis numeri quere: & accipe qđ in eius directo inueneris de diuersitate diametri circuli breuis: & si opus ẽ cũ sua dĩa & litterarũ titulis. & partem proportionalem per. II. inuentam iuxta litterarum designationẽ adde vel minue. & erit diuersitas vera siue equata diametri. De qua diuersitate diametri iuenta: & per minuta ꝓportionalia prius ad partem seruata: partem iterum proportionalẽ inquire per. II. ponendo videlicꝫ minuta proportionalia inferius: & diuersitatẽ diametri superiꝰ. & prouenit pars proportionalis. quam serua iterum ad partem. Sexto cum eodem argumento vero ĩ eadẽ tabula equationũ Lune in directo existentẽ accipe equationẽ argumenti cũ eius differẽtia si opus ẽ. circa que scribe titulorũ notã. s. Adde vel Minue: prout tabella te docebit. Deinde parte proportionali si opꝰ erat inuenta ꝑ II prouenit equatio argumẽti equata siue vera. que equatio primo examinata appellaꝝ. Septimo huic equatiõi ꝑmo exaĩate: diuersitatꝫ diametri partẽ proportionalẽ iam superiꝰ seruatã adde: & prouenit equatio argumẽti. q̃ equatio secundo examinata appellaꝝ. ¶ Hic nõ pigriter notande sunt cautele tres. Prima: ꝙ si cum centro Lune inueneris in minutis proportionalibꝰ. m̃. o. & . o. tunc non est opꝰ querere partẽ proportionalem. neqꝫ est necesse vt diuersitas diametri inquiratur. Nam tunc equatio primo examinata erit equatio secũdo examinata.

Secunda: habitis minutis proportionalibus: & seruatis ad partem: si demũ cũ argumento vero inueneris in diuersitate diametri g̃. o. & differentia. o. tunc minuta proportionalia nullius operis erunt. neqꝫ necessarium est querere partem proportionalẽ cum diuersitate diametri. sed equatio primo examinata erit iterum equatio secundo examinata. Tertia: ꝙ si contigerit. 60. in minutis proportionalibus prouenire: & . o. in differẽtia. tunc iterum non est necessarium per minuta proportionalia querere partem proportionalem cum diuersitate diametri Sed pars proportionalꝭ tũc querenda: est ipsamet diuersitas diametri. Que tũc tota additur equationi primo examinate: vt fiat equatio argumẽti secundo examinata. Octauo equationẽ hanc argumenti secundo examinatã adde vel subtrahe scđm ꝙ titulus equationis exposcit: a medio motu Lune modo supra dicto inuẽto & seruato ad partem. & quod prouenit: est verus locus siue verus motus Lune ad erã propositã in Zodiaco. ¶ Hic notãdũ generale pñti pꝛ̃ibꝰ qꝫ ꝑcedẽtibꝰ & sequẽtibꝰ propositiõibꝰ: ꝙ qñ cũ motu aliq̃: vt cẽtro vꝉ argumẽto ĩ tabulas equationũ ĩtrare debemꝰ: & fuerit aliqd ĩ signis: & . o. ĩ g̃dibꝰ. & signa illa in ꝑte supiori tabule eẽnt sig̃ta: resoluẽdũ ẽ vnũ signoꝝ ĩ. 60. g̃dꝰ. & ĩtrãdũ ẽ cũ signis residuis & 60. g̃. ĩ tabulas equationũ. Signa ãt si ĩ tabula deorsũ locẽꝝ veluti signa & . g̃. illiꝰ motꝰ cũ quo intraꝝ nobis demꝝant: intrandũ est.

Propositio Decimaoctaua.

Verum locum Veneris & Mercurij: ac Martis Iouis & Saturni per tabulas inuenire. ¶ Inueniatur primo medius

motus cuiusuis planete ad eram propositam cuius verum motum desideras: per. 9. Deinde queratur centrum medium eius. Similiter ⁊ eius planete quere argumentum per. 15. Que singula extra scribe: quodlibet per se ad partem Secundo cum centro medio planete tabulam eiusdē planete ingredere: querēdo simile in lineis numeri. ⁊ quod in eius directo inueneris de equatione centri extra per se nota cum sua dr̄a ⁊c̄. si opus fuerit. cum qua partem proportionalem inquire per. 11. Et eandem partem proportioualem inuentam iuxta titulorum A vel M significationē adde vel subtrahe ab equatione centri quam ex tabula cepisti. ⁊ erit equatio centri equata siue vera. Tertio equationem hanc eandem centri equatam: si circa eam scriptū fuerit Adde: eam adde centro medio: ⁊ subtrahe eam ab argumēto medio. Si vero circa eam scriptum fuerit Minue: ipsam a centro medio subtrahe: ⁊ adde eam argumento medio. ⁊ habebis vtrūq3 equatum. s. centrum ⁊ argumentum. Et serua equationem hanc centri: quia inferius ea indigebis: ad partē cū suo titulo. s. Adde vel Minue. Quarto cum centro equato eandem tabulam equationū ingredere querendo simile in lineis numeri. ⁊ minuta proportionalia in directa inuenta extra per se nota cum sua differentia. si ē op⁹: ⁊ fac partē proportionalē per. 11. ⁊ iuxta titulorū exigentiā eā adde vel subtrahe: ⁊ habebis minuta proportionalia equata. ⁊ deinde scribe ea ad partē: cū titulo. s. Longiora suprapos ito vel Propiora: prout tabula docet. Quarto cum argumento equato eodem modo intra eandem tabulam. et querendo simile in lineis numeri: quod in directo inueneris de diuersitate diametri circuli breuis in altera longitudinū cum sua dr̄a si est op⁹ accipe. Si enim supra minuta proportionalia supra seruata scriptum fuerit Lōgiora: tunc cape diuersitatē diametri sub longitudine longiori. Si aūt super ea scriptū fuerit Propiora: tunc cape eā sub longitudie propiori. ⁊ similit̄ si op⁹ erit cape semp suas dr̄as. ⁊ per. 11. fac partem proportionalē: ⁊ habebis diuersitatē diametri equatam vt supra. Et diuersitate diametri equata inuenta cum minutis proportionalibus ad partem seruatis iam supra: de ea diuersitate accipe partem proportionalē. quam serua ad partem. ⁊ scribe circa ipsam M si diuersitas diametri accepta est ub longitudine longiori. vel scribe circa ipsam A si ipsa accepta est sub lōgitudine propiori. Licet solet ab aliquibus dari differentia in Mercurio propter minuta proportionalia sua: que variantur in longitudine propiori. Sed ista variatio minutorū proportionaliū non facit diuersitatem in opere: dūmodo aspiciatur titulus minutorū proportionaliū: vtrum sint in longitudine longiori vel propinqori. Deiñ hanc partē proportionalē serua ad partē. Sexto iterum cum argumento equato eodem modo in eadem tabula equationū in directo existentē accipe equationē argumenti cum sua dr̄a. si ē op⁹ Deinde parte proportionali per. 11. accepta: ipsam fac equatam vel veram: ⁊ exibit equatio argumenti. que vocatur vt in Luna equatio argumenti primo examinata. Septimo equationi huic. s. primo examinate diuersitatis diametri partem proportionalem superius seruatam: si circa eam litterā A inuenit adde. vel ab ea sub trahe: si circa eā lr̄a M inuenit. ⁊ qd̄ post additionē vel subtractionē puenit erit

equatio argum~ti.q̄ dicit̄ silr equatio argumēti secūdo examinata.circa quā titulū Adde vel Minue: vt in tabula vides nota.ꝛ ipsam scribe ad partē. Octauo equationes vtrasq;.s.equationē centri sup̄i⁹ seruatā ad partē cū suo titulo: et equationē argumēti istā secūdo examinatā cum suo titulo considera. Et si circa vtrasq; scriptum est; Adde: adde eas simul: ꝛ totum addas medio motui planete. Et si sup vtrasq; scribatur Minue: tunc iunge eas simul: ꝛ totum minue a medio motu planete. Et si circa vnam scriptū fuerit Adde: ꝛ circa aliam Minue: tunc minue minorem a maiori; ꝛ residuū iuxta q̄ titulus Adde vel Minue circa maiorē equationē script⁹ exposcit: adde vel subtrahe a medio motu planete.ꝛ qd̄ post augmentū vel diminutionē ꝓuenerit: est ver⁹ locus planete ī zodiaco. ¶ Notādū est ħ in ista ꝓpōne ꝛ in reliqs: q̄ nō curaret magnā p̄scisionē: posset isto modo equare: Quia posset videre vtrū in centro vel argumēto vltra.s.ꝛ.g̃.essent aliqua minuta.ꝛ si eēnt.30.vel plura q̄.30.posset pro eis addere vnū gradū cū gradib⁹ cētri vel argumēti.ꝛ si essent pauciora q̄.30.de eis nō curaret ꝛ sic cū vno introitu haberet equationē: nec oporteret q̄rere partē proportionalē.ꝛ esset opatio satis p̄scisa ad sciēdū ī q̄ gradu est planeta in Zodiaco. ¶ Peterea hic ꝛ aliud generale reliqs est notādū diligentissime. Sepi⁹ eni tibi occurret ī opatiōe: q̄ q̄tiēscūq; p̄cipit ī propositiōe subtrahere talē numeꝝ a tali sine cōditione: necesse est semp subtrahere: siue ille numer⁹ a q̄ fit subtractio sit maior siue minor illo q̄ debet subtrahi. qm̄ si ille nūer⁹ a q̄ debet fieri subtractio sit minor: addenda sunt sex signa: ꝛ postea facienda est subtractio. Sunt eni sex signa vna circuli reuolutio.

Propositio Decimanona

Planetarū passiones īuenire. ¶ Ex tabula quecūq; tabulas motus planetaꝝ singulos seq̄ns; passiones planetarū facile cognosces ei⁹ dispositiōe p̄cognita Tabulaꝝ igit̄ istaꝝ p̄ma ē Lune: q̄ tabula latitudīs Lune intitulat̄. Cui⁹ dispositio ē: vt ī capite ꝛ in pede tabule trāsuersaliter signa cōmunia: in latere duplices lineas numeri graduū descēdentiū ꝛ ascēdentiū: inseruiētes signis continet: in quoꝝ directo latitudo Lune ponit̄. ¶ Reliquarum autē tabularū q̄libet quattuor cōtinet tabellas. Quarū p̄ma semp inseruit ortui et occasui: apparitioni et occultationi illius planete cui⁹ ibidem est inscriptio. Secūda eius directioni et retrogradationi et stationi. Tertia eius diuerso motui in vno die. Quarta eius latitudini ab ecliptica: oēs vnis lineis numeri accomodent̄. Quas tituloꝝ inscriptiōes explanāt. Quarū vsus est iste vt ordine seq̄t: passione tarditatꝭ ꝛ velocitatꝭ motus Lune: quia sine tabula acci pit primo hic interserta.

Tarditatē vel velocitatē Lune inuenire. ¶ Luna nō dicit̄ neq; directa neq; retrograda: sed cursu velox tarda vel equalis. ¶ Utrū autē sit cursu suo velox vel tarda vel equalis: Aspicias argumentū Lune equatum.siue verum: q̄ si ipsum fuerit minus vno signo cum dimidio: vel plus. quattuor. cum dimidio: erit cursu tarda.

Si vo fuerit plus vno signo cum dimidio: ꝛ minus quattuoꝛ cum dimidio: erit cursu velox. Si aūt fuerit pꝛescise vnū signū cum dimidio: vel pꝛescise quattuoꝛ cum dimidio: erit cursu equalis. Potest etiā hoc idem aliter scire: videlicet habito motu Lune vero: queras verum locū eius ad vnam diem plus: ꝛ subtrahe minoꝛē de maioꝛi: ꝛ numerus remanens si equabit. g̃. 13. ꝛ. m̃. 11. equalis cursu dicet. Si vo minoꝛ: tarda. ꝛ de quanto maioꝛ: de tanto velocioꝛ. ꝛ de quanto minoꝛ: de tanto tardioꝛ erit.

Pꝛopositio Decima nona

Atitudinē Lune per tabulas inuenire. ¶ Latitudinez Lune quia p Argumentū latitudinis Lune inuenit: ꝛ Argumentū latitudinis Lune habet per verum locum Capitis dꝛaconis Lune: Jccirco de ipsis hic pꝛimo ponemus pꝛopositiones.

V Erū locū Capitis ꝛ Caude dꝛaconis Lune inuenire. ¶ Mediū motū capitis Lune inuentū per nonā huius ad Eram pꝛopositā: subtrahe de signis. 6. ꝛ residuū erit verus locus Capitis dꝛaconis. Et in gradu opposito erit locus verus Caude dꝛaconis Lune in Zodiaco.

V Erum argumentū latitudinis Lune inuenire. ¶ Uero loco Lune per. 13. huius inuento ab eodē subtrahe verū locū Capitis dꝛaconis. Uel aliter: Uero loco Lune adde mediū motum Capitis dꝛaconis. ꝛ vtroqꝫ modo habebis Argumentuz latitudinis Lune verum siue equatum.

Atitudinē igit Lune si velis: Jngredere cum Argumēto latitudinis Lune h modo. Resolue argumentū latitudinis Lune in signa cōia. Et si in argumento illo fuerit ab vno gradu vsqꝫ ad sex signa cōmunia: tunc intrabis a superioꝛi parte cum numero signoꝝ perfectoꝝ. Et cum g̃. in linea graduū descendente vsqꝫ ad. 30. ꝛ in angulo cōmuni terminā te lineā in qua accepisti g̃. ꝛ lineam in qua accepisti numerū signoꝝ: inuenies Latitudinē Lune scriptā p g̃. m̃. ꝛ. 2̃. Et si in Argumento sint plura signa q̃. 6. tunc intrabis ab inferioꝛi: intrando lineam graduū que ascēdit ab vno vsqꝫ ad. 29. ꝛ in angulo cōmuni terminā te lineā in qua accepisti gradū: ꝛ lineam in qua accepisti numerū signoꝝ: inuenies latitudinē Lune scriptam per g̃. m̃. ꝛ. 2̃. Et hoc semper cum parte pꝛopoꝛtionali: si opoꝛtet. ¶ Que Latitudo erit septētrionalis ascēdens: si argumentū equatū latitudinis Lune intelligēdo signa phisica fuerit minꝰ vno signo cum dimidio. Eritqꝫ septētrionalis descendens: si erit plus. 1. signo: ꝛ minus. 3. Si vo fuerit plus. 3. signis: ꝛ minus. 4. cum dimidio: erit meridionalis ascēdens. Si autē fuerit plus. 4. signis cum dimidio erit meridionalis descēdēs. Si autē argumentū equatū fuerit Signū. 0. siue. 6. pꝛescise: erit Luna in Capite dꝛaconis. Et si fuerit. 3. signa pꝛescise: tūc erit descēsus sine latitudine. ꝛ esset tunc pꝛscise in Cauda dꝛaconis. Si vo dictū argumētū

fuerit prescise vnius signi cũ dimidio: tũc Luna habebit latitudinẽ septentriona lem. ꝛ potest tunc appellari Ascensus ꝛ Descensus. Ascensus quidẽ respectu latitudinis imediate precedẽtis. sed Descensus respectu latitudinis imediate sequẽtis. Et si dictũ argumentũ fuerit prescise. 4. signoꝝ cum dimidio: tunc Luna habebit latitudinẽ meridionalẽ. ꝛ potest tunc appellari Ascensus ꝛ Descensus respectu diuersoꝝ modo iam supra dicto.

Propositio Uigesima.

Planetarũ ortũ ꝛ occasum apparitionẽq; aut occultationẽ sub radijs Sol' cognoscere. ¶ Uenus ꝛ Mercuri⁹ ꝓpf tarditatẽ ꝛ velocitatẽ sui motus inuoluunf circa Solem: ꝛ habẽt se ad Solẽ quattuor modis. Nam cũ fuerit argumentũ Ueneris equatũ ab vno gradu inclusiue i duo signa ꝛ ğ. 17. s. ğ. 137. erit in ortu suo vespertino. ꝛ videbif post Solis occasum sup horizontẽ in occidente. ꝛ tunc etiam est Sole velocior. Et a duob⁹ signis ꝛ. 17. gradib⁹ exclusiue vsq; in tria signa integra. s. ğ. 180. erit in occasu vespertino: quia tunc tardat vadens ad Solem. consequiturq; Sol atq; preterit. Et a trib⁹ signis i tria signa ꝛ. grad⁹. 43. s. ğ. 223. erit in ortu matutio: eo q' est tardior Sole. Et a tribus signis ꝛ. 43. gradib⁹ exclusiue vsq; in. 6. signa integra: erit in occasu vespertino: velocior. s. Sole. ¶ Mercurij vo argumentũ equatũ cũ fuerit ab vno gradu inclusiue vsq; i signa duo ꝛ ğ. 13. s. ğ. 73. tunc orif vespere. Et a duobus signis ꝛ. 13. gradibus exclusiue vsq; in tria signa. s. ğ 180. erit in occasu vespertino. Et a tribus signis exclusiue vsq; ad. 4. signa ꝛ ğ. 8. s. ad ğ. 248. oritur mane. Et a. 4. signis exclusiue vsq; in. 6. signa. s. ad ğ. 360 occidit de mane. Uelocitas autẽ ꝛ tarditas motus eius consideranf sicut in Uenere. ¶ Ueneris autẽ et Mercurij ꝑma occidental' apparitio erit cũ eorũ cuiuslibet argumẽtũ fuerit fere. ğ. 40. erit vespertinalis. Si vo fuerit. 5. signa ğ 40 s. ğ. 340. erit eorum prima orientalis occultatio matutinalis. Et si fuerit fere signa. 2. ğ. 40. s. ğ. 100. erit eoꝝ occultatio vespertinalis. Et cum fuerit fere signa. 3. ğ. 20. s. ğ. 200. erit prima matutinalis eorum apparitio. ¶ Triũ autẽ superiorũ planetarũ ortũ ꝛ occasum ita inuenias. Argumentũ eoꝝ equatũ cõsidera. Quod si fuerit ab vno gradu inclusiue vsq; in finẽ triũ signoꝝ: erunt in ortu matutino. Si vo a tribus signis exclusiue vsq; in. 6. signa integra: erunt in occasu vespertino. ¶ Cum autẽ volueris scire ortum cuiuiuis trium superioꝝ ante Solis ortũ mane apparẽtis: tunc. s. qñ pretermissus est a Sole per ğ. 20. exiens de subradijs Solis inceperit apparere. Considera: cum argumentũ eius equatũ fuerit prope ğ. 20. erit incipiens apparere: exiens ꝛc. de subradijs Solis. Occultari autẽ incipiet atq; tegi cum fuerit idem argumentũ prope signa. 5. ğ. 40. s. ğ. 340.

Utrũ planeta sit apprens aut occulta sub radijs Solis cognoscere. Notandum q' Veneri ꝛ Mercurio est ortus ꝛ occasus mane ꝛ vespere. Si igif hanc passionẽ scire cupis: scias locũ eius horũ duoꝝ cuiusuis equatũ: ꝛ locum Solis. ꝛ que sit vtriusq; loci differẽtia. ꝛ cuius sit: videlicet Solis aut planete. Cui⁹ autẽ locus plus habuerit in gradib⁹

et minutis: ipsius est differētia. Quam differentiā nota. Post considera si fuerit argumētū Ueneris equatū minus signis. 2. g̃. 17. s. g̃. 137. erit Uenus vl' in ortu vespertino apparens vel occulta. Intra itaq3 tabulam ortus eius vespertini cū signo in quo fuerit. z gradus ibi inuēti si fuerint plures gradib⁹ differētie inter eā z Solē: erit occulta. z si fuerint pauciores: erit in ortu vespertino appar ēs di recta. Si autē fuerit argumentū eius a signis. 2. g̃. 17. s. g̃. 137. in signa. 3. s. g̃. 180. erit in occasu vespertino apparens vel occulta in retrogradatione. Ingredere tabulam eius occasus vespertini. z scias p gradus, ibi inuētos z minuta: sicut su pra dictū est. Et si fuerit illi⁹ argumētū a signis. 3. s. g̃. 180. vsq3 in signa. 3. g̃. 44 s. g̃. 224. erit aut apparens in ortu matutino: aut tecta radijs Solis. Intra igitur cum signo in quo fuerit tabellam illius ortus matutini. z scias vtru3 sit apparēs vel occulta per gradus ibi scriptos. Si autē idem argumentū fuerit a signis. 3. g̃. 44. in signa. 6. s. g̃. 360. erit occasu matutino apparēs vel occulta. Intra etiam cū signo in quo fuerit tabellam occasus matutini. z per gradus suppositos scias vtrū tegat vel videri possit. Si eni gradus ipsius fuerint plures gradibus dif ferentie inter eam z Solem: non apparebit. z si pauciores fuerint: videbitur zc.

¶ De tribus autē superioribus si has passiones scire cupis: Considera diffe rentiam eorū et Solis zc. sicut superius fit in inferioribus. et eam nota. Que si fuerit planete: erit idem planeta vel apparens in occidente: vel occultus sub ra dijs Solis. Intra igit cū signo in quo fuerit planeta in tabellam occasus plane te vespertini. et gradus quos ibi inueneris et minuta si fuerint pauciores gradi bus differētie inter planetā et Solem: erit planeta apparēs in occidente. Si aūt fuerit plures gradib⁹ illius differētie: planeta erit tectus radijs solarib⁹. Si aūt predicta dīa erit Solis: erit planeta apparēs vel occultus. Ingredere igit cum signis in quo fuerit planeta in tabellā ortus matutini. et quos inueneris grad⁹: si fuerint plures gradib⁹ differentie: erit planeta occultus. Si vo pauciores fue rint: erit orientalis apparens. Hoc itaq3 fit in tribus superioribus.

Propositio Uigesimaprima

Lanetarum velocitatem tarditatē et equalitatē inuenire. ¶ Quotienscūq3 verus motus alicuius planete est ma ior suo medio motu: dicitur suo cursu velox. Et si minor: dicitur suo cursu tardus. Et si verus et medius adequan tur suo cursu: equalis vocatur.

Propositio Uigesimasecunda

Laneta vtrū sit ascēdēs vel descēdēs i circulo deferēti: et sil'r epicicli cognoscē. ¶ Cū fuerit cētrū planete eq̄tū ab vno g̃du i. s. 3. erit descēdēs i suo circulo ecētrico. Et a. 3. in. 6. ascēdēs. Et ille planeta q fuerit ppingor sūmitatib⁹ suor circulor: d'r eleuari sup ipm q fuerit remotior ā sūmitatib⁹ suor circulor z cogsces p argumētū eor site sic declaratū est. ecōuerso tn̄ de Luna in epiciclo.

Propositio Uigesimasexta.

Planetarū directiones ⁊ retrogradationes aut stationes: h est si sint directi: retrogradi: siue stationarij p tabulas inuenire.

¶ Scias centrū equatū ⁊ argumentū equatū illius planete de quo volueris hoc habere: per. 16. ⁊ quodlibet per se scribe. Deinde cū centro equato intra tabellā stationis illius planete. ⁊ stationē primā quam in eius directo inuenias: extra p se nota. ⁊ hoc cum parte proportionali: si oportet. Quā minue de. 6. signis: ⁊ remanebit statio secunda. quā scribes sub prima. Deinde si argumentū equatū eiusdem planete fuerit equale stationi prime in signis ⁊ gradib⁹ et minutis: erit planeta stationarius statione prima. s. vt incipiat retrogradari. Si vero fuerit plus statione prima: ⁊ minus secunda: est retrogradus. Et si fuerit equale stationi secunde: erit stationarius statione secunda. Si vero idem argumētū fuerit plus statione secūda: ⁊ minus prima: erit idem planeta direct⁹. ¶ Quod si planeta fuerit directus: ⁊ scire volueris qn incepit dirigi: Cōsidera si argumētū mediū illius planete fuerit plus statione secunda: vel minus prima: vel nihil. Si plus statione secunda: subtrahe stationē secundā de argumēto medio. et quod post subtractionē remāserit: diuide per motū argumēti planete in vno die si potes. ⁊ habebis in quotiente dies. Si vero taliter diuidi non poterit: quoniā forsan maior erit diuisor ꝙ diuidendus. Uel adhuc si post primā diuisionē per motum argumenti in vno die aliquid remanserit: multiplica illud per. 60. ⁊ resultatū diuide per id quod prius. ⁊ habebis in quotiente minuta dierū. Et si aliqd de hac diuisione remanserit: multiplica illud per. 60. ⁊ pductū diuide per id quod pri⁹ et habebis in quotiēte 2ª dierū. Et si adhuc de hac vltima diuisione aliquid remanserit: illud multiplica adhuc per. 60. ⁊ pductū diuide per id quod prius. ⁊ habebis in quotiēte 3ª horarū ⁊c. Hoc ergo tēpus habitū p has diuisiones subtrahe a tēpore quo tuū planetā equasti. ⁊ remanebit tibi tempus quo tuus planeta dirigi incepit. Si autē argumentū fuerit minus statione prima: subtrahe stationē secundā de. 6. signis. ⁊ remanēti adde argumentū equatū tui planete. ⁊ totū hoc aggregatū diuide vt dictū est. ⁊ totū tempus habitū per tuā diuisionē subtrahe vt supra. ⁊ remanebit tibi tempus quo tuus planeta dirigi incepit. Et si argumentū mediū fuerit nihil stationē primā totā diuide modo dicto de ⁊ tēpore. ex hac diuisione resultato subtrahe vt supra: ⁊ habebis intentū. ¶ Si vero scire volueris qn retrogradari incipiet. ⁊ argumentū mediū fuerit plus statiōe secūda: Subtrahe argumentū medium de. 6. signis. ⁊ remanēti addas stationē primā. ⁊ totum aggregatū diuide modo dicto. ⁊ tempus ex hac diuisione pductam addas ad tēpus quo equasti tuū planetā. ⁊ resultabit tibi tēpus quo tuus planeta retrogradari incipiet. Si autē argumentū mediū fuerit minus statione prima: subtrahe ipsum de statione prima. ⁊ residuū diuide modo supra habito. et tempus habitū ex hac diuisione addas vt supra. ⁊ habebis initiū retrogradationis tui planete. Et si argumentū mediū fuerit nihil: totam stationē primā diuide modo dicto. ⁊ tempus resultatū addas p modū dictū. ⁊ habebis intentū.

Si vero fuerit planeta retrograd⁹: et volueris scire qñ retrogradari incepit: Stationē eius primā de eius argumento medio minue. et eius residuū diuide p modum dictū. et tempus resultatū ex hac diuisione subtrahe a tempore quo tuū verificasti planetā. et tibi remanebit tempus quod queris. ¶ Et si scire volueris qñ dirigi incipiet: Argumentū eius mediū minue a statione secunda. et residuū subtractionis diuide p modū dictū. et tēpus productū ex hac diuisione addas ad tempus quo tuum planetam equasti. et resultabit tibi tempus quod queris.

¶ Motus autē in vno die argumēti vniuscuiusqȝ quinqȝ planetarū superiorum nominatorū sic inuenit. Nam in tribus superiorib⁹ medius motus vniscuiusqȝ eorum in vno die subtrahat a medio motu Solis in vno die. et remanebit motus argumēti planete in vno die. In duobus vero inferioribus requiratur in proprijs tabulis suorum medioꝝ argumentoꝝ motus.

Propositio Uigesimquarta.

BUth Solis et Lune: et cuiuscūqȝ planetarū: hoc est motū diuersum equatū ipsius planete in vno die per tabellam ad hoc factā inuenire. et similiter loca planetarū ad. 2. dies: vel ad. 7. verumetiā ad. 10. etc. inuenire. ¶ Intra primo tabellā diuersoꝝ motuū planetarū in vna die in lineā numeri cū centro planete equato. et quod inueneris in eius directo in linea illa que intitulat motus centri. et scribe illud. Et si in linea numeri non inueneris numerū equalem centro: intra cum duplici introitu: et fac partē proportionalē per. 11. Intrabis etiā cū argumēto equato in eandē lineā numeri. et motū quem inueneris in directo eius: qui intitulat motus portiōis accipe et scribe. et si super ipsum in tabula scriptū inueneris Directus: tunc adiunges hunc motū cum priori. et aggregatū ex his duobus est motus diuersus Si vero sup ipsum scribat Retrogradus: et motus portionis minor fuerit motu centri: subtrahe minorē de maiori. et residuū est motus planete in die. et planeta est adhuc directus. Et si motus portionis maior fuerit motu cētri: est planeta retrogradus. tunc etiā accipit residuū post subtractionē: et est motus diuersus i die p retrogradationē. Si vero ambo motus sic accepti fuerit equales: tunc est planeta stationarius. ¶ Et cū sciueris motū planete diuersum in die: et fuerit idem planeta directus. et volueris scire locū eius verum post aliquot dies: Equatione eius prehabita scdm doctrinā tabulaꝝ: multiplica motū eius diuersum per numerū dierū quos habes. et collectū ex his erit motus planete in diebus quesitis. Aggrega ipsum super locum planete. et inuenies locum planete ad dies futuros quos queris. Qd si planeta fuerit retrogradus: subtrahe hunc motū in diebus predictis de loco planete equato. et inuenies locū eius ad dies qsitos. ¶ Et si volueris locū eius in diebus preteritis ante diē equationis planete scdm viam canonū Considera si planeta fuerit directus. et subtrahas hoc quod p multiplicationē antedictā exibit de loco eius eqto. et inuenies qd qris. Qd si retrogradus fuerit: adiunge illud qd p multiplicationē exiuerat per locū

planete equatũ:tũc habebis quesitũ. Et scito ꝙ ita poteris facere ad.20.dies vel 30.in Saturno Ioue Marte ⁊ Venere: si fuerint directi ⁊ veloces.⁊ hoc est qñ prope Solẽ fuerint:vel retrogradi ⁊ cũ hoc fuerint veloces.hoc est in tribus superioribus qñ sunt in oppositione cũ Sole.⁊ in Venere qñ argumentũ eius est 3.signoꝝ. Sed qñ tardi fuerint in motu eoꝝ:vel ꝓpe eoꝝ stationes non facies ita ad plures dies.⁊ hoc minus in Marte ⁊ Venere. Et Venus magis diuersificat in motu ꝙ̃ Mars. Et nullus tã diuersus in motu est sicut Mercurius.ꝙ si velox fuerit ĩ motu:tu poterĩ cũ ipso facere vt dixi ad decẽ dies. Si aũt tardus vel prope stationẽ:non est conueniẽs ꝙ ita facias:nisi ad tres dies vel ad q̃ttuor Et cũ voluerĩ hoc facere ad dies multos:ad.20.vel ad.30.vel ad plures vel pauciores Considera motũ illis diebus correspondentẽ: ⁊ adiũge ipsum super locũ planete equatũ per tabulas:vt prius dixi.⁊ postea incipies dies computare residuos.⁊ equa sicut oportet. Et considera quantũ est centrũ in meridie.⁊ est idem quod scriptũ est in tabulis medij motus.⁊ adiũge ipsum sup̱ centrũ equatũ: qđ habeas prius. Accipias etiã mediũ argumentũ planete in meridie:quod volueris.⁊ ita scies hoc:Subtrahes motũ mediũ planete in meridie ad aliquot dies de medio motu Solis in meridie ad dies illos.⁊ quod remanebit adiũges argumento planete:⁊ fac sicut ostensum est.

Propositio Vigesimaquinta.

Atitudinẽ Veneris per tabulas inuenire ¶ Scias primo centꝝ equatũ ⁊ argumẽtũ eq̃tũ ꝑ p. 18.⁊ vnũquodq; p̱ se serua Deinde cũ ipsius vero argumẽto intra in tabellas Veneris ĩ lineas numeri:⁊ accipe qđ inueneris in directo ĩ tabella declinationis ⁊ reflexionis.⁊ vnũquodq; per se seorsu scribe. Postea centro Veneris.60.gradus adde.ꝙ si post additionẽ ꝓuenerit vltra signa.6.s.g̃.360. proijce inde signa.6.s g̃.360.⁊ cũ residuo:vel cũ eo quod fuerit minus signis.6.s.g̃.360.ingredere easdem lineas numeri.⁊ quod in eius directo inueneris de minutis proportionalibus sume:⁊ serua. Deinde accipe partẽ proportionalẽ declinationis prius seruate scđm proportionẽ minutorũ proportionaliũ ad.60.per. 11 .⁊ hoc erit prima latitudo eius examinata q̃ ꝓuenit ex declinatione epicicli.⁊ serua eam. Si autẽ centrũ verũ ⁊ argumentũ verũ cũ quo operatus es: hoc est centrũ verũ ⁊ argumentũ verũ cũ suo addito sint in eadem parte circuli:hoc est si ambo fuerint in medietate superiori.aut ambo in medietate inferiori: erit ipsa latitudo equata meridiana. Et si vnũ istoꝝ fuerit in vna:⁊ aliud in alia:erit ipsa latitudo septẽtrionalis.⁊ sic eius partẽ cognosces.⁊ scribe sup̱ eã nomẽ sue partis. Dicit autẽ vniuersaliter tã in centro ꝙ̃ in argumento medietas superior cum fuerit centrũ ⁊ argumentũ a.0. in signis ⁊ gradibus vsq; ad tria signa cõia cõpleta vel a.9.signis cõmunibus vsq; ad. 12.cõia. Inferior ṽo dicit cũ fuerit a tribus vsq; ad.9.cõia signa. Deinde cũ simplici centro Veneris prius seruato.s.anteꝙ̃ fiat sibi additio.60.graduũ lineas numeri ingredere.⁊ quod in eius directo inueneris de minutĩ proportionalibus

in duobus locis seorsum scribe. Deinde accipe partē proportionalē ex reflexiōe prius seruata scđm proportionē minutoꝝ ad. 60. per. 11. ⁊ hec est reflexio examinata. scribe eā extra ad partē. Tunc si centrū simplex Ueneris ꝓ quod hec minuta proportionalia sumpsisti fuerit in medietate superiori: ⁊ cum hoc fuerit argumentū verū planete. ẜ. 3. ſ. ğ. 180. erit reflexio examiata septētrional'. sed si cū hoc argumētū verū fuerit plus signis. 3. ſ. ğ. 180. erit illa reflexio meridional'. ¶ Si ꝓo centrū verū fuerit in medietate inferiori: ⁊ argumentū verū planete fuerit minus signis. 3. ſ. ğ. 180. ipsa erit reflexio meridional'. Sed si fuerit argumentū verum plus signis. 3. ſ. ğ. 180. erit illa reflexio septentrionalis. Et sic erit secunda latitudo examinata: que prouenit ex reflexione epicicli. serua eam: ⁊ super eam scribe nomen sue partis. Postea accipe de minutis proportionalibus in altero supra loco seruatis sextam partem: que erit latitudo Ueneris tertio examinata que proueniet ex deuiatione deferētis ab ecliptica. estꝫ semper ista latitudo septentrionalis. Postea istas latitudines ad inuicem collige: si omnia sunt in eadem parte. Si tamen sint in diuersis partibus: vt si vna sit in parte septentrionali: ⁊ alia in parte meridionali: vel econuerso: Tunc subtrahe omne illud quod est meridionale ab eo quod est septētrionale: si septentrionale fuerit maius. vel ecōuerso si meridionale fuerit maius. Et residuum erit latitudo Ueneris verificata septentrionalis vel meridionalis ⁊c.

Propositio Uigesimasextta.

Latitudinem Mercurij per tabulas inuenire. ¶ Scito centro Mercurij vero ⁊ argumento vero per decimamoctauam: intra primo cum argumento vero in tabellam latitudinis: ⁊ accipe quod in eiꝰ directo fuerit. ſ. i tabella declinatiōis: ⁊ in tabella reflexionis Mercurij. ⁊ vnūquodꝫ seorsum scribe. Tunc si centrum verum fuerit in superiori medietate ex sola reflexione decimam partem minue. Et si fuerit in medietate inferiori: decimam partem illam reflexionis super istam reflexionem adde. et quod post additionē vel diminutionē prouenit loco prime reflexionis serua: prima deleta. Deinde cum centro vero Mercurij Signa. 4. ſ. gradꝰ. 270. adde. ⁊ si ex additione prouenerit plus signis 6. ſ. gradibus. 360. remoue inde signa. 6. ſ. gradus. 360. ⁊ cū residuo: vl' cū illo qđ fuerit minꝰ. 360. lineas nūeri tabelle ingredere: sumens minuta ꝓportionalia q̄ ī eiꝰ directo īuener'. Deīde de declinatiōe priꝰ seruata accipe partē ꝓportionalē scđm proportionē minutorū proportionaliū ad. 60. per. 11. ⁊ quod prouenit: est latitudo primo examinata: que prouenit ex declinatione epicicli. et eam serua. Scias autē vtrū latitudo illa fuerit septētrionalis vel meridionalis eodē modo penitus quo in precedenti. scribe igiť nomen sue partis super eam. Deinde centro vero Mercurij. ẜ. 3. ſ. ğ. 180. adde. ⁊ cū eo quod prouenerit iterum eandē tabellam ingredere. ⁊ qđ in eiꝰ directo inueneris de minutis ꝓportionalibꝰ: sume: et in duobꝰ locis scribe. Deinde ex reflexione prius seruata accipe partē ꝓpor-

tionalē scd͡m proportionē istorū minutorꝝ ad.60.ꝛ hoc erit reflexio examinata serua eā. Qd̄ si cētrū verū Mercurij cū suo addito cū quo minuta proportionalia vltimo sumpsisti fuerit ī medietate superiori ꝛc̄.eodē modo quo dictū est in precedenti pro habenda latitudine secūdo examinata: q̄ prouenit ex reflexione epicicl ioparē. Nec est dr̄a: nisi ꝙ hic oportet operari cum centro vero:et cum suo addito:et ibi cū centro vero simplici. Scribe ergo eam:et nomē sue partis. et accipe de postea minutꝫ ꝑportionalib⁹ in altero locorū seruatꝫ quartā partē ꝛ dimidiū quarte. que pars cum suo dimidio est latitudo mercurij tertio examinata. que est semp̄ meridional'. Deinde has tres latitudines ad inuicē collige: vt scias ad quā partē sit latitudo eodē mō quo dictū ē īuenire. ¶ Scita autē vl' inuēta vt dictū est tā mercurij q̄ꝫ veneris latitudine: si ipsa fuerit septētrional' scias etiam latitudinē eius ad. 10. dies post. et si eam in die decima post videris augmētari: ipsa est ascēdens. et si eam diminui videris: est descēdens. Et si eius latitudo meridiana fuerit ꝛ augeat̄ erit descēdens. et si minuat̄ erit ascendens. Et habeb̄ ꝑpositū.

Propositio Uigesimasexta.

Latitudinē Martis Jouis et Saturni per tabulas inuenire. ¶ Scias cuiuslibet horum centrū equatum: ꝛ argumentū equatū p. 18. ꝛ quodlibet per se scribe ad partem. Deinde si illud centrū equatū est Martis: ipsum sicut est simpliciter dimitte. Sed si est Jouis: ab eo centro. ḡ. 20. minue. Si v̄o Saturni: ipsi centro ḡ. 50. adde. ei cū eo quod prouenerit lineas numeri tabelle latitudinis triū superiorꝝ q̄ augmētant̄ p. 6. ḡ. ingredere. et quod in eius directo inueneris de minutis proportionalib⁹ accipe. Deinde cū argumēto vero planete iam seruato intra easdē lineas numeri. et quod in directo inueneris de latitudine septētrionali vel meridionali: sume hoc mō. Si enī fuerit centrū verū planete cū suo addito vl' diminuto hēat. o. ī ḡdib⁹ vsq̄ꝫ ad sig. 1. ḡ. 30. s. i ḡ. 90. vl' a signis. 4. ḡ. 30. s. ḡ 270. vsq̄ꝫ ad signa. 6. s. ḡ. 360. repertū. s. in sup̄iori parte tabelle. et accipe latitudinē septentrionalem: que dicit̄ Effregion septentrionalis. Si autē predictū centrū fuerit a signo. 1. et. ḡ. 30. s. a. ḡ. 90. vsq̄ꝫ ad. s̄. 4. ḡ. 30. s. ad ḡ. 270 s. ex inferiori medietate. accipe de inferiori medietate latitudinē meridionalem: q̄ dicit̄ Effregion meridionale. Postea accipe de latitudine ista partē proportionalē scd͡m proportionē minutorꝝ proportionaliū ad. 60. per. 11. et illud qd̄ prouenit erit latitudo stelle in parte in qua inueneris eam. Deinde si latitudo alicui⁹ ipsorꝝ fuerit septētrionalis. et argumentū verū minus signis. 3. s. ḡ. 180. erit ascendens. si v̄o plus descendens. Sed econuerso erit si fuerit eius latitudo meridionalis. nam si tunc fuerit argumentū verū min⁹ signis. 6. s. ḡ. 180. erit descēdens. Si v̄o plus: erit ascēdens. ¶ Hic est notādū: ꝙ si cētrū equatū ꝛ argumentū equatū cū q̄ intrasti nō possis p̄cise inuenire: intrabis cū minori ꝑpinqori: ꝛ accipe qd̄ inueneris in directo: ꝛ extra scribe. Deinde intra cū minori maiori ꝑpinquiori: ꝛ accipe etiā qd̄ inueneris ī directo: qd̄ etiā extra scribe. Deinde subtrahe minorē de maiori.

et residui accipe partem proportionalẽ scd̃m proportionẽ excessus numeri cũ quo intrare debuisti tabellam ad numerũ minorẽ cum quo intrasti ad.6.quia illa tabula augmentatur per.6.Quam partem proportionalem adde equationi prime: si fuerit minor secunda. Et sic fac in omnibus tabulis que augmentantur per sex ⁊c̃.

Propositio Uigesimaoctaua.

Empus Coniũctionis vel Oppositiõis Uerũ luminariũ: hoc est Solis ⁊ Lune ad quodcũq; tempus cuiuscũq; meridiani inuenire. ¶ Unde ad hoc inueniendum necessaria sunt q̃ttuor. Primũ est ex tabula elõgationis Lune a Sole inuenire mediã coniũctionẽ: si volueris veram cõiunctionem. vel mediam oppositionem: si volueris habere veram oppositionẽ. Secundũ est inuentio locoꝝ Solis ⁊ Lune tempore coniũctionis vel oppositionis proposite. Tertium est inuentio duodecime partis longitudinis Solis ⁊ Lune. Quartũ est inuentio motus Solis ⁊ Lune in vno minuto diei: vel in vna hora. Iccirco earum hic primo ponemus propositiones.

Empus Medie Coniũctiõis vel Oppositionis Solis ⁊ Lune per tabulam ad hoc factam inuenire. ¶ Reduc totum tempus propositum ad diem in qua estimas coniũ ctionẽ aut oppositionẽ fore prope ad 4 3 2 ⁊ 1 scd̃m doctrinã prius traditã. Quo facto scribe radicẽ medie elongationis Solis ⁊ Lune prius.⁊ deinde intra cum quartis ⁊c̃. in tabulã medie elongationis Solis ⁊ Lune directe eodẽ modo per omnia operando: sicut dictum est in de medijs motibus. Et cum omnes introitus feceris: ⁊ numeros addideris: in eodem tempore est media coniunctio ad quod operatus es: si ꝓueniant signa.6.prescise. Et si tria: in eodem tempore est media oppositio. Si ỽo non proueniũt signa.6.nec tria prescise: tunc si volueris inuenire coniũctionẽ: subtrahe illud quod prouenerit de signis.6.⁊ serua residuũ. Si volueris oppositionem: subtrahe illud quod prouenerit de signis.3.⁊ serua residuũ. Quo facto quere illud residuũ in tabula medie elongationis.⁊ si fuerint ibi aliqua signa: quere ea in prima linea post lineam numeri.⁊ si prescise totum numerũ signoꝝ ⁊ graduũ ⁊c̃.non inueneris: accipe minorẽ propinquiorem.⁊ vide numerũ scriptũ in directo in linea numeri.quem scribe extra.⁊ sunt dies.serua eos ad partem. Deinde subtrahe illud qđ accepisti in tabula.s.signa et gradus ⁊c̃.a numero tuo quem habebas.s.a signis ⁊ gradibus ⁊c̃.vt scias residuũ. Cum quo intra tabulam eandem. Et si sint gradus in residuo: quere eos in prima linea post lineam numeri.⁊ si eos inueneris: illud quod scriptum est in linea numeri erunt minuta dierum. scribe eos extra post dies prius seruatos. Si autẽ fuerint tot gradus: ꝙ non poterint in prima linea inueniri: tunc quere eos

in secunda linea in illa parte vbi est cifra vl'.o.in prima linea:vel minorē nume/
rum propinquiorem.et tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt dies.
scribe eos extra sub aliis prius scriptis. ¶Quo facto vide si aliquid sit residuū
subtrahendo illud cum quo intrasti a numero tuo.et illud iterum quere in ea/
dem linea. Et si in residuo fuerint gradus et inueneris in prima linea.tūc illud
quod scriptum est in linea numeri sunt 2ª dierum. Si autē sint tot minuta ꝙ in
prima linea non poterūt inueniri.tunc quere ea in secunda linea: in illa parte in
qua est cifra vel.o.in prima linea.et tūc quod scriptum est in linea numeri sunt
minuta dierum. Et istas denominationes ostendunt tituli subscripti in pede ta
bule. Et isto modo oportet te intrare donec totus numerus compleatur. Et est
similis modꝰ operandi fere sicut in tabula vbi queruntur anni per 4ª 3ª 2ª ⁊ 1ª. Et
scias ꝙ dies sic inuenti sunt dies complete computate a meridie diei preceden/
tis. Similiter et minuta dierum ⁊c.sunt completa: sicut anni menses ⁊ signa.
et omnia que inueniuntur in istis tabulis sunt completa. Quo facto dies et mi/
nuta dierum et ceteras fractiones:quas inuenisti per operationem: adde tem/
pori cum quo quesiuisti mediam elongationem.et quod post additionem pro/
uenit:erit tempus coniunctionis vel oppositionis medie. ¶Si ꝟo habita con/
iunctione volueris modo faciliori inuenire oppositionem sequentem.vel habi
ta oppositione volueris coniunctionē sequentem(equale enim est tempus vtro/
bique)adde supra tempus quoduis istorum dies. 14.minuta dierum.45. 2ª.55.
3ª.3. 4ª.48. ¶Si etiam quadraturas volueris inuenire: Adde supra tēpus con
iunctionis dies.7.minuta dierum.22. 2ª.57. 3ª.31. 4ª.54.⁊ habebis quadratu/
ram primam. Adde illud idem supra tempus oppositionis:⁊ habebis quadratu
ram secundam. ¶Vel si habita coniunctione volueris inuenire coniunctionē
immediate sequentem: Adde supra tempus inuentum coniunctionis dies.29.
minuta dierum.31. 2ª.50. 3ª.7. 4ª.36. Tantum enim est ab vna coniūctione ad
aliam. Et ita habebis tempus coniunctionis vel oppositionis medium ad meri/
dianum Toleti. ¶Si autē te in alio loco existente ad meridianū tuum velis
reducere illud tempus:quia forsan alibi habitas. Cognosce tēpus distantie me/
ridiani loci tui a meridiano Toleti. Et si meridianus loci tui fuerit orientalior
meridiano nostro: illud addas ad tempus coniunctionis ⁊ oppositionis ⁊c.per
nostras tabulas inuentū. Si ꝟo occidentalior: ipsum subtrahes.⁊ habebis ipsas
coniūctiones ⁊ oppositiones ad meridianū tue regionis.

VErum locum Solis ⁊ Lune hora medie coniunctionis cuiuscunque
et oppositionis inuenire. ¶Scias argumentum Solis per.15.
et cum eo intra tabulam equationis Solis:⁊ operare scōm doctri
nam.16.cognitam.⁊ habebis verum locum Solis. ¶Verum
autē locum Lune habebis querendo argumentum Lune in tabula
equationū Lune.⁊ in directo inuenies equationem argumenti cum suis titulis
adde vel minue:si cum argumento non sint minuta. Si ꝟo cum argumento sint
minuta:fac pro illis partem proportionalem: vt dictum est in.11.hanc equatio/

nem adde vel subtrahe scđm q tituli admonent: a medio motu. et prouenit ve-
rus motus Lune. ¶ In tempore enĩ coniunctiõis vel oppositiõis ꝓ faciẽda e-
quatione lune nõ ingredimũ cũ eius centro: quia equatio centri nulla est. Nec e-
tiam accipimus diuersitatem diametri circuli breuis: quia minuta proportiona-
lia nulla sunt: sed tñ cũ equatione argumẽti opamur. Et habebim⁹ propositum.

Duodecimã partem distãtie inter Solem ꝛ Lunã inuenire: vt fieri oportet in equando coniũctiones ꝛ oppositiones Solis ꝛ Lune veras. ¶ Cũ gradib⁹ distantie eoꝝ intra tabellã distãtie primã ꝛc. et ğ. ꝛ. m. ibi inuẽta extra nota. Deinde cũ minutis distantie intra in tabellã secundã distãtie ꝛc. ꝛ qđ ibi inueneris ex minutis ꝛ secũdis sub ꝑmis scribe. q si in distantia fuerint ꝫ intra tertio eandẽ tabulã minutoꝝ. ꝛ qđ ibi inueneris: sub ꝑmis inuẽtis pone. ita tñ q minuta sub secũdis ponanť. Qđ ꝟo ex eoꝝ aggregatiõe ꝓuenerit: erit duodecima ps distãtie inter Solẽ Lunã.

Motum Solis ꝛ Lune diuersum in vno die: vel in vno minuto diei vel in vna hora inuenire. ¶ Inuẽto vero loco Solis ꝛ Lune: vt supra hora medie ꝯiũctionis vel oppositionis ꝑ ꝓcedentẽiã superi⁹ vide differentiã id est lõgitudinẽ inter verum locum vtriusqꝫ: ita s. subtrahendo minorẽ a maiori. ꝛ quod remanet est longitudo. Et vide cuius sit lõgitudo. est enĩ longitudo eius qui precesserit alterum in ordine signoꝝ: id est tunc talis longitudo est Solis: si Luna nondũ consecuta est Solem in coniũctione: vel nadir Solis in oppositiõe. Uel est Lune: si Luna iam trãsiuit Solem in ꝯiũctione: vel nadir Solis in oppositione. Hãc ergo lõgitudinẽ serua. et scribe iuxta Lõgitudo Solis vel Lune: scđm q oportet. Cui⁹ lõgitudinis accipe duodecimã partẽ: ꝛ ipsam eidẽ lõgitudini adde. ꝛ illius toti⁹ partiẽdo ipm in duo media accipe medietatẽ: ꝛ eã cũ argumẽto medio Lune cũ quo inuenisti eius verũ locũ adiũge: si fuerit lõgitudo Solis. Uel ab eo minue: si fuerit longitudo Lune. et qđ ꝓuenerit: erit argumentũ Lune equatũ pro inueniendo motũ Lune equatũ in vno minuto diei: vel in vna hora: si volueris forte operari ꝑ horas ꝛc. et serua ipsum. Deinde intra cũ argumẽto Solis in tabulam motus diuersi Solis in vno minuto diei: si volueris operari ꝑ minuta dierũ ꝛc. querẽdo signa in supiori parte tabule trãsuersaliter: et gradus in linea longitudinali que descẽdendo augmẽtanť. Uel inferiori parte tabule etiã trãsuersaliter ꝛ gradus in linea lõgitudinali que ascendendo augmentanť. et quod in eius directo inueneris de motu Solis diuerso accipe: si precise potes eum inuenire: quia est motus Solis in vno minuto diei equatus. Si ꝟo non precise inuenias eum: fac partem proportionalẽ per. II. Deinde eodem modo intra cũ argumento Lune cũ suo addito seu diminuto seruato: si precise potes ipsum inuenire. Si ꝟo non: fac partẽ proportionalẽ: vt supra p. II et quod in eius directo inuenies est motus Lune diuersus i vno minuto diei. ¶ Si ꝟo (quia forte oparis ꝑ horas) motum Solis ꝛ Lune in vna hora volueris inuenire: Resolue signa argumen-

torum Solis vel Lune in ſigna cõmunia. et cum illis intra tabulam Motus di-
uerſi in vna hora intitulatam: eodem modo operando vt iam feciſti in tabula
motus in vno minuto diei: ſemper faciendo partem proportionalem per. ii. ſi
opus fuerit. ⁊ habebis motum diuerſum in vna hora: quo mediante inuenias
horam veram coniũctionis vel oppoſitionis. ¶ Et nota hic: quia licʒ per iſtũ
modũ poſſis inuenire motum Solis in vno minuto diei: vel in vna hora: in quo-
cunqʒ loco ecenrrici ſui ſit Sol: Tamen motũ Lune in vno minuto diei: vel in
vna hora per tabulas inuenies ſolũ quando centrũ epicicli Lune eſt in auge ecẽ-
trici ſui: quod eſt hora coniũctionis vel oppoſitionis Solis ⁊ Lune. Si igiť ve-
lis motũ Lune in vno minuto diei: vel: in vna hora vbicunqʒ fuerit in ſuo ecen-
trico: Uerum locum Lune ad tempus propoſitum inuenias. Deinde ad vnum
minutũ diei: vel ad vnam horam poſt tempus propoſitum iterum inuenias lo-
cum Lune verum. Et tunc ſubtrahe primũ a ſecundo. ⁊ quod remanet eſt mo-
tus Lune in vno minuto diei: vel in vna hora: ſcd̄m ꝙ operatus es. Conſimiliter
poſſet fieri de Sole: ſubtrahendo eius motum verũ primo habitũ a vero motu
ipſius ſecundo habitum. ⁊ proueniẽs eſſet certior eius in vno minuto diei: vel in
vna hora motus. ¶ Item nota ꝙ per conſimilem modum potes inuenire mo-
tum eorum equatum in vno die. ſ. primo querendo vera loca earum ad tempus
conſiderationis tue. deinde ad vnum diem poſt. ⁊ tunc ſubtrahendo primũ a ſe-
cundo. ⁊ habebis motum eorũ in vno die equatum ſiue verum.

Empus igitur Coniũctionis et Oppoſitionis vere Solis ⁊ Lune
ex ſupradictis ſi vis inuenire. ¶ Scias tempus medie coniũctio-
nis vel oppoſitionis eorum: vt ſupra. Deinde ſecundo ſcias verũ
locũ Solis ⁊ Lune hora medie coniũctionis. vel loca vtriuſqʒ hora
medie oppoſitiõis: vt ſupra. ⁊ vnũquodqʒ ſeorſum ſerua. Deinde
vide ſi verus locus Lune ſit in eodem gradu ⁊ minuto atqʒ ſecundo: in quo ve-
rus locus Solis: Tunc coniũctio vera ⁊ media ſunt in eodem temporiſ puncto
Uel ſi verus locus Lune ſit etiam in eodem gradu ⁊ minuto ⁊ ſecundo in quo
eſt nadir Solis: Tunc oppoſitio vera ⁊ media ſunt in eodem tempore. Deinde
tertio ſi Sol ⁊ Luna non fuerint in eodem loco: tũc cognito motu Solis ⁊ Lune
equato in vno minuto diei: vt ſupra. deindeꝗ motum Solis in vno minuto diei
ſubtrahe a motu Lune in vno minuto diei. ⁊ quod remanebit dicitur Supera-
tio Lune in vno minuto diei. Poſtea vide quot ſunt gradus longitudinis inter
Solem ⁊ Lunam. Deinde ſuperationi adde pro quolibet gradu longitudinis
vno gradu amoto vnũ ſecundum: pro quolibet minuto vnum tertium ⁊c̈. hoc
eſt dicere: ſi longitudo fuerit g̃. 5. adde ad ſuperationeʒ tot ĩ minus vno: id eſt
quattuor ĩ. ⁊ hoc ſi Luna fuerit in inferiori parte ſui epicicli: id eſt ſi argumen-
tum equatum Lune fuerit plus tribus ſignis. vel ſubtrahe ſi fuerit in ſuperiori
parte ſui epicicli: id eſt ſi argumentũ equatum Lune fuerit minus tribus ſignis
Et quod poſt additionem vel ſubtractionem prouenerit: erit ſuperatio equata.

et eam serua. Quo facto reduc totam longitudinem ad eandem denominationē scꝫ ad 2ª vel 3ª ꝛc. reduc etiam superationē ad eandem denominationē. s. ad. 2ª. vel 3ª ꝛc. Quo facto diuide longitudinem per superationem. et quod prouenerit in numero quotiente: erunt minuta dierum. scribe ea ad partē. Et si aliquid remanserit post diuisionem: multiplica illud per. 60. et diuide per idem quod prius s. per superationem. ꝛ numerus quotiens erunt 2ª dierum. ꝛ pone ea post minuta dierum prius seruata. Et si aliquid remāserit post diuisionem: multiplica iterum per. 60. ꝛ diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens erūt 3ª dierum. Et si adhuc remanserit aliquid: multiplica illud iterum per. 60. et diuide etiam per idem quod prius. et numerus quotiens erunt 4ª dierum. et sufficit. Si tamen forte longitudo dicta esset minor ꝙ superatio: multiplica longitudinem per. 60. et postea diuide per superationem, et erunt 2ª dierum. Et si fuerit aliquod residuū: operare vt iam supra. Quibus expeditis minuta et 2ª dierum ꝛc. que inuenisti per diuisiones adde cum tempore medie coniunctionis vel oppositionis. ꝛ hoc si lōgitudo fuerit Solis. Uel ea subtrahe a tempore medie coniunctionis vel oppositionis: si longitudo fuerit Lune. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniūctionis: si operatus es de coniūctione. Aut vere oppositionis: vel valde propinquū: si operatus es de oppositione. Deinde ad istud tempus quere medium motum Solis: et medium motum Lune: et argumentū medium Lune ꝛ Solis. et equa Solem ꝛ Lunam scōm omnem prescisionem qua poteris. et si concordauerint in signis gradibus et minutis: sufficiat tibi. Si vero non concordauerint: subtrahe minorem de maiori. et remanebit longitudo. quam serua. Deinde super mediū motum Solis quem nunc vltimo habuisti adde motum Solis in vno secūdo diei: et iterum super argumentum. et equa Solem vt prius. Quo facto a motu Solis nunc inuēto subtrahe motum Solis prius inuentum. ꝛ quod prouenerit erit motus Solis in vno secūdo diei. Similiter facias de Luna. s. equa eam per vnū secundum diei post tempus ad quod equasti eam. et subtrahe primū a secundo. et habebis motum eius in vno secundo diei. Quo facto subtrahe motum Solis in vno secundo diei a motu Lune in vno secundo diei. et proueniet superatio. per quam diuide longitudinem. et numerus quotiens erunt 2ª dierum. et si quid remanserit: multiplica per. 60 et diuide per idem quod prius. et erūt 3ª dierum: ꝛ sic quantū libet. Simile ē si per motū Solis ꝛ Lūe ī hora operaris per oīa: nisi ꝙ resultās ē hore ꝛ cetere fractiōes horarum. Quo peracto tempus istius diuisiōis adde super tempus vere cōiūctiōis prius inuentū: si vltima longitudo fuerit Solis. Uel subtrahe si fuerit Lune. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniūctionis diebus non equatis. Ad quod tunc quere locum Solis et Lune: vtrūqꝫ prescise equando. et videbis propositum.

Ed quia modus iste inueniendi tempus coniunctionū vel oppositionum verum: iam dictus: licꝫ sit preter ceteros maioris veritatis: Tamen quia laboriosus multum: maxime non exercitatis

Qui igiẗ vellet breuius ⁊ expeditius tempus inter mediam coniunctionē ⁊ veram inuenire: posset operari hoc modo. Habito tempore medie coniunctionis vel oppositiōis: ⁊ ad illud tempus verum locum Solis ⁊ Lune: ⁊ deinde eorum motu in vna hora per precedētia inuento. et per modum iam dictum supra habita longitudine ⁊ superatione equata ⁊ seruata: Quere deinde longitudinem inter Solē ⁊ Lunā i tabula q̄ intitulaẗ tabula inueniēdi tempꝰ inter coniunctionē mediam ⁊ verā: in prima linea versus sinistrā: vel minorem propinquiorē: si non potest prescise inueniri. Et superationem in capite tabule: vel minorem propinquiorē: si non potest prescise inueniri. Et numerū in angulo cōmuni: qui est hore ⁊ minuta inuentū accipe. ⁊ differentiam illius ad numerum subscriptum. tunc accipe de ista differentia partem proportionalem scđm proportionē minutorum residui longitudinis ad. 60. quam adde cum differentia accepta versus dextram. ⁊ eius quod proueniet accipe partem proportionalem scđm proportionem minutorum residui superationis ad. 60. per. II. Quam partem proportionalem subtrahe a numero in angulo cōmuni inuento. Deinde accipe partē proportionalem de differentia numeri in angulo cōmuni inuenta: ad subscriptum prius accepti: scđm proportionē residui longitudinis ad. 60. Quam partem proportionalem adde cum numero in angulo cōmuni inuento. ⁊ tunc habebis horas ⁊ minuta: vel minuta ⁊ secunda: vt prius. que sunt inter tempus medie ⁊ tēpus vere coniunctionis vel oppositionis. Quas horas ⁊ minuta: vel minuta ⁊ secunda adde cum tempore medie coniunctionis vel oppositionis: si longitudo fuerit Solis. vel subtrahe: si lōgitudo fuerit Lune. ⁊ tunc habebis tempus vere coniunctionis diebus non equatis. ¶ Et nota ꝙ hoc erit tempus vere coniunctionis Solis ⁊ Lune: vel valde propinquū. Si vero sine omni scrupulo falsitatis velles inuenire tempus: Ad tempus ita inuentū quere loca vera Solis ⁊ Lune. Et si tunc sint in eodem loco: habes intentum. Si vero fuerint in diuersis locis: Iterū longitudine: ⁊ motu Solis in hora: ⁊ superatione vt supra inuentis ꝑ modū dictū operare. ⁊ proueniet tempꝰ verissime coniunctiōis vel oppositiōis: de quocunqꝫ operatus es. Et ad illud tempus debent queri vera loca planetarum si fuerit opus ⁊c.

Propositio Uigesimanona.

Empus Coniunctionis vere cuiusuis planete cum quolibet alio inuenire. ¶ Considera tempus ⁊ diem propinquiorem coniunctioni: vel quo estimas eorum coniunctionem fore prope: per estimationem rationabilē: scđm ꝙ poteris perpendere loca ipsorum in meridie. Et quere vera

loca eorum ad meridiē illius temporis. Et si tunc loca illorum planetarum conueniūt in signis gradibus et minutis et secundis etc. tunc eodē tempore est vera cōiunctio eorum. Si autē vera loca illorum planetarum non conueniunt in signis et gradibus et minutis atque secundis etc. tunc subtrahe motum minorem a maiori. et illud quod remanet: erit longitudo. et est longitudo illius cuius motus erat maior. Quam longitudinem serua. Deinde inuenias motum cuiuslibet illorum planetarum post tempus in quo primo equasti in vno die scd'm doctrinam traditam. Deinde considera vtrum ambo planete sint directi: vel ambo retrogradi. vel vnus sit directus: et alter retrogradus. Si ambo sint directi: vel ambo retrogradi. tunc subtrahe motum diei planete tardioris a motu diei planete velocioris. et quod remanserit: erit superatio. serua eam. Quo facto reduc longitudinem que est inter ipsos ad idem genus scz ad 2ª vel 3ª etc. Reduc etiam superationem ad genus similis denominationis ad quod longitudinem reduxisti. ut si longitudinem reduxisti ad. 3ª. reduc etiam superationem ad 3ª. et sic de aliis. Quo facto diuide longitudinē per superationem: si potes. et numerus quotiens erunt dies. Et si aliquid post diuisionem remanserit: multiplica illud per. 60. et postea diuide per idem quod prius. et numerus quotiens erunt minuta dierum Et quod post diuisionem remāserit: multiplica per. 60. et postea diuide per idem quod prius. et numerus quotiens erūt secunda dierum. et sic procedes vsque quo tibi placuerit. Quibus expeditis tempus quod inuenisti per diuisionem: adde tempori ad quod quesiuisti vera loca illorum planetarum. et hoc si tunc coniūctio vera illa est adhuc futura: hoc est si planeta tardior precedit velociorē. Uel subtrahe ab eodem tempore: si coniunctio vera est preterita: id est si planeta velocior precedit tardiorem. Et tunc quod post additionem vel subtractionē prouenerit: erit tempus coniūctionis vere. Et iste modus operandi est: cum ambo planete quorum coniunctionē queris fuerint directi: vel quando ambo sunt retrogradi. In retrogradatione tamen intellige eum precedere qui minus habet in signis gradibus et minutis etc. Si pro vnus eorum fuerit directus: et alter retrogradus: per alium modum oportebit te operari. Et illud sepe contingit: et contingere potest in coniūctionibus Ueneris et Mercurii cum quibuslibet aliis Potest etiam contingere in coniunctionibus trium superiorum cum inferioribus: licz inter se non possint hoc modo coniungi: propter hoc quia quando sunt coniuncti: equaliter distant a Sole. tunc etiam equaliter distant ab augibus epiciclorum suorum: vel quasi equaliter. Cum igitur inueneris vnum directum: et alterum retrogradum. tunc quere motum directi in vno die. et etiam motum retrogradi in vno die post tēpus equationis. Quibus habitis iunge illos duos motus simul. et per illud quod prouenit: diuide longitudinem: vt prius dictum est. Et tunc considera si locus planete retrogradi fuerit minor loco planete directi: quia si sic: iam preteriit illa coniunctio. tunc subtrahe tempus quod per diuisionem inuenisti a tempore ad quod quesiuisti vera loca illorum planetarū. Si vero planeta retrogradus fuerit plus in gradibus et minutis quam directus tunc

coniunctio adhuc est futura. Quare ad tempus quod exiuit per diuisionem ad
tempus quod quesiuisti vera loca illorum planetarum. ⁊ tunc quod post addi-
tionem vel subtractionem tuam prouenerit: erit tempus vere coniunctionis.
¶ Si autē volueris multum prescise scire tempus coniūctionis vere: oportet
te ad illud tempus ad quod nunc inuenisti pl'arū vera loca querere. ⁊ si inuene
ris eos in eodem loco: bene erit. Si vero nō: tunc inuenias distantiam eorum per
subtractionē motus maioris a minori. ⁊ scias motū cuiuslibet eorum in vno mi
nuto diei per modum prius dictum. sciasq₃ superationē: si ambo sint directi: vel
ambo retrogradi. Uel iunge motus eorum in vno minuto diei simul: si vnus eo
rum fuerit directus: ⁊ alter retrogradus. ⁊ illud quod prouenerit vel per supe-
rationem vel per motus simul adiunctos longitudinē diuide. ⁊ numerus quo-
tiens erūt minuta dierū. Et si aliqd remanserit: multiplica illud p. 60. ⁊ diuide p
idē qd pri⁹. ⁊ erūt 2ª dierū. ⁊ sic ꝯsequēt. Idē ē de hor̄ si p motū pl'ar̄ i hō opar̄
Quo facto temp⁹ iam iuentū p diuisionē adde cū tempore pri⁹ iuento: si coniū
ctio adhuc est futura. vel subtrahe ab eodem si coniunctio iam transijt. et quod
post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniūctionis.
¶ Motum autē cuiuscunq₃ planete in vno die inuenies per. 24. Motū autē
in vno minuto diei vel in vna hora reperies inueniendo vera loca eius ad duo
tempora per vnū minutū diei distantia: aut per vnam horam. Differentia nāq₃
motus talium erit motus eius in vno minuto diei: vel in vna hora: scdm q̄ ope-
ratus fueris. Et hec circa tempus coniūctionis eorum. ¶ Sed vt res he faci
lius occurrerent querentibus: tabule quedam hic tabulis nostris sint inserte: q̄
tempora exprimunt in quibus erunt coniunctiones Saturni ⁊ Jouis: Saturni
et Martis: et Jouis ⁊ Martis: scdm mediū motum per tabulas nostras. s. Al-
fonsi notate in annis dn̄i nostri Jesu Christi. Unde vna coniunctio Saturni et
Jouis scdm medium cursum suum in his tabulis currit 3ª. 2. 2ª. 0. 1ª: 53. m̄. 37
2ª. 29. Et sunt anni Christi Solares. 19. menses. 10. dies. 9. hore 14. m̄. 59. 2ª. 36
vnius hore. Et hoc probaui. Et hoc si annus non fuerit bisextilis. ¶ Et nota hic
ante icarnationē dn̄i nostri Jhesu Christi per annos. 5. menses. 10. dies. 14. ho-
ras. 7. m̄. 39. 2ª. 36. hore vnius fuit media coniūctio Saturni ⁊ Jouis ad situm
medij mundi: Hoc fuit post introitum anni dies. 13. hor̄. 16. m̄. 20. 2ª. 23. mensis
Februarij post meridiem dicti situs. Quorum medij motus fuerunt Signū. 0.
g̃. 2. m̄: 11. 2ª. 12. 3ª. 52. 4ª. 54. ¶ Nota q̄ tu debes addere supra signa ⁊ g̃. ⁊c̄.
que habuisti in coniūctione media Saturni ⁊ Jouis scdm tabulas nostras vt
vides. s̃. 4. g̃. 2. m̄. 58. 2ª. 21. 3ª. 51. 4ª. 26. ⁊ quod ex additiōe prouenerit: erit lo
cus medie coniunctionis Jouis ⁊ Saturni imediate sequentis. Et isto modo fa
cerent in prima triplicitate coniunctiones. 11. supponendo q̄ dicta media con-
iūctio sit signi arietis vel alterius signi. Et in omnibus quattuor triplicitatibus
faciunt coniunctiones. 41. Et si inceperis a primo minuto signi Arietis: vt dictū
est. 42. ꝯiunctio fierent. s̃. 4. g̃. 1. m̄. 52. 2ª. 56. 3ª. 8. 4ª. 46. ⁊ hoc sumendo signa
put accipiunt in nr̄is tabulis. s. Alfonsi. Et oēs prescripte ꝯiūctiones. s. 41. fiunt
in annis Christi bisextilibus. 8 14. mensib⁹. 2. diebus. 26. m̄. 36. 2ª. 9. vnius diei.

et hoc intelligendo in numero primã coniũctionẽ. Et hoc est multũ contra dictũ Albumasaris in libro de magnis coniũctionib⁹. ¶ Nota ꝙ Mars coniũgit Saturno in signo Cancri scdm mediũ motum suũ in annis Christi bisextilibus scdm istas tabulas in annis. 30. mense. 1. diebus. s. 19. horis. 13. m̄. 51. 2. 1. Supponendo ꝙ dicta coniũctio fuisset in primo minuto signi Cancri: erit sequẽs coniunctio predictoꝝ in predicto tempore vt inferius. s. 1. g. 38. m̄. 44. 2. 4. 3. 23. Ex quo apparet: ꝙ si addideris super gradus inuentos tempore medie coniunctionis g. 8. m̄. 43. 2. 4. 3. 23. habebis locum imediate sequentis. Cetera in tabulis istis singulis facilia sunt studiosis astronomicis.

Propositio Trigesima.

Tempus coniũctionis cuiuslibet planete cum qualibet stellarum fixarum inuenire. ¶ Scias primo locũ illius stelle de qua volueris hoc scire: per. 13. Deinde etiam scias verũ locũ planete ad tempus propinquũ coniũctioni p estimationẽ. et videas distantiã: hoc est longitudinẽ inter planetã ⁊ stellam. Uide etiã cuius fuerit lõgitudo ipsa: an scʒ fuerit planete vel stelle fixe p modũ dictũ in de coniũctione ⁊ oppositione luminariũ. Deinde scias motũ planete si est direct⁹: vel motũ retrogradationis ipsi⁹ si est retrogradus: in vno die: vel in vno minuto diei: vel i vna hora: p doctrinã in precedẽtib⁹ traditã. Nec cures de motu stelle fixe in die ⁊c. quia motus eius sensibilis non est in tam paruo tẽpore. nec operamur hic cũ superatione propter stellarũ fixarũ motus paruitatẽ. Deinde lõgitudinẽ diuide per hunc motũ planete vt supra inuentũ in die ⁊c. scdm ꝙ operari volueris. Et tempus quod per hanc diuisionẽ ꝓuenerit: modo dicto in coniũctionib⁹ planetarũ addas ad tempus estimatum prius habitum: si longitudo fuerit stelle fixe: ⁊ planeta directus. vel si longitudo fuerit planete: ⁊ ipse retrogradus:. Si vero longitudo fuerit planete: ⁊ ipse directus. vl' si fuerit stelle fixe: ⁊ planeta retrogradus: tempus qd habitum est per diuisionẽ supradictã subtrahatur a tempore estimato. ⁊ quod post additionẽ vel subtractionẽ prouenerit: erit tempus q̃situ: vel tempus sibi valde propinquũ. quod vt habeas prescisum: reitera pluries si oportet: donec veritas rei tibi occurrat.

Propositio Trigesimaprima.

Solis et Lune ac Planetarũ introitus in quodcũqʒ signũ: vel in quamcũqʒ partẽ celi inuenire. ¶ Solis igitur introitũ in Arietẽ: qui quidẽ frequentius queritur: vtputa singulis annis: reliqs q se silr habẽt sit exemplũ. Si igitur hoc volueris iuenire Quere verũ locum Solis ad tempus propinquũ estimationi tue. s. ad tempus quo estimas ꝙ Sol parum distet ab Ariete. Quo inuẽto: si tunc ipsum inuenias Solẽ in principio Arietis tẽpus acceptũ est tẽpus quesitũ. Si autẽ ipsum non inuenias in principio Arietis

vt supra. vide distãtiã eius .i. lõgitudinẽ ab Ariete. quã scies ꝑ subtractionẽ veri motus Solis a. 6. signis. Qua distãtia scita: reduc eã ad idẽ genꝰ. s. si sint ibi minuta 2 ꝛ 3 ꝛc. reduc totũ ad 3. Quã distantiã serua. Postea scias motũ Solis ĩ vno minuto diei: vel motũ Solis in vna hora: p. 28. quẽ reduc etiã ad idem genꝰ consimilis denoĩationis ad quã reduxisti distantiã Solis ab Ariete: videlicet si reduxisti distãtiã Sol' ab Ariete ad 3 reduc etiã motũ Sol' in vno minuto diei vl' ĩ hõ ad 3. Quo facto diuide distãtiã ꝑ motũ Sol' in vno minuto diei: vl' ĩ vna hora. ꝛ numerꝰ q̃tiẽs erũt minuta dierũ: vl' hore si ꝑ motũ Sol' ĩ vna hora diuisisti. ꝛ serua ea ad partẽ: ꝛ scribe supra ea suos titulos. Postea si remãserit aliq̃s numerꝰ post diuisionẽ: multiplica illũ p. 60. ꝛ qđ ꝓuenerit diuide ꝑ idem qđ priꝰ. s. ꝑ motũ Sol' in vno minuto diei: vel in vna hora ꝛc. ꝛ numerꝰ q̃tiẽs erũt 2 dierũ vl' minuta hore. serua ea post primo seruata. s. m̃. vel hoꝛ. Deinde si q̃d remãserit post diuisionẽ: multiplica iterũ p. 60. ꝛ qđ ꝓuenerit diuide ꝑ idẽ vt priꝰ. ꝛ numerus q̃tiẽs erũt 3 dierũ: vel 2 hore. ꝛ serua ea post m̃. ꝛ 2. vel post hoꝛ. ꝛ m̃. referẽ rẽda singula singul'. Et si remãserit aliq̃d qđ diuidi nõ possit: de eo nõ sit cura: q: opatio satis ꝑscisa est. Quo facto vide minuta dierũ q̃ inuenisti: si sint plura q̃. 60. pone pro. 60. vnũ diẽ. Vel si in horis plus horis. 24. ꝓueniret: pone pro. 24. vnũ diẽ: ꝛ residuũ maneat in loco suo. Quo facto tp̃s qđ ex tali diuisione ꝓuenerit: addas ad tp̃s tuũ prius acceptũ: si sol nõdũ ꝑuenit ad ꝑncipiũ. i. primũ minutũ Arietis. vel ab ipso minue: si iam trãsiuerit principiũ. i. primũ minutũ Arietꝫ. et qđ post additionẽ vel subtractionẽ ꝓuenerit: erit tp̃s introitꝰ Solis ĩ ꝑncipiũ id est ꝑmũ minutũ Arietis: vel tp̃s sibi satis propinquũ. Qđ vt habeas certũ: cũ tp̃e qđ ꝓuenerit q̃re verũ locũ Solis. ꝛ si ꝓuenerit. s̃. 0. m̃. 0. 2. 0. 3. 0. 4. 0. illud erit tp̃s introitus Sol' in ꝑmũ minutũ Arietis. Sinautẽ: reitera totiẽs ꝑ modũ dictũ in ꝑcedẽtibꝰ ꝓpõibꝰ: q̃usq; tu ꝑuenias ad veritatẽ. ꝛ erit tp̃s nõ eq̃tũ. ad qđ vel cũ q̃ debẽt q̃ri loca planetarũ. Et scđ; q̄ dixi tibi de itroitu Sol' in Arietẽ idem intellige de alijs signis. ¶ Nolo tñ te latere: cũ habueris in aliq̃ anno tibi noto introitũ Solis in Arietẽ: vel in quodcũq; aliud signũ bene verificatũ: poteris ꝑ omnẽ vitã tuã hoc faciliter habẽ ꝑ tabulã reuolutiõis annoꝝ mũdi in fine harũ tabularũ positã. Sil'r ꝑ eũdẽ modũ vt dixi poteris inuenire introitũ Lune et alioꝝ planetarũ in quodcũq; signũ: ꝛ in quãcũq; partẽ celi volueris. Et valet hoc operari volentibus scire introitus planetarũ in imagines celestes.

Propositio Trigesimasecunda.

Tempus Eclipsis Solis vel Lune in quocũq; mense anni: durationẽ ꝛ quãtitatẽ ipsius: ꝛ qñ erit ipsiꝰ ꝑncipiũ: mediũ: atq; finis ꝑ tabulas ad hoc factas inuenire. ¶ Tabularũ tñ inseruientiũ eclipsibꝰ sunt plures. s. Tabula Argumẽti latitudinis Lune: Tabule diuersitatis aspectꝰ: Tabule eclipsiũ: q̃ sunt duplices. Quedã eni sunt tã Solis q̃ Lune: in quibꝰ latitudo Lune pro lineis numeri describit'. ꝛ in istis oportet te intrare

cū latitudine Lune visa. Et q̄dā sūnt in quib⁹ Argumentū Lune describit̄ pro li-
neis numeri. ⁊ in illis oportet te intrare cū argumēto latitudinis Lune. Sunt et
alie tabule: quas tituli ⁊ inscriptiones manifestāt. ¶ Ex his tabulis eclipsim ex-
trahere: plura q̄ concurrūt: propositionib⁹ distinctis ordine subsequunt̄.

Semidiametrū Solis ⁊ Lune ⁊ circuli vmbre in loco trāsitus Lune
inuenire. ¶ Cum argumēto Solis mediante quo inuenisti eius
equationē hora vere coniūctionis vel oppositionis intra tabulam
q̄ intitulat̄ Tabula ad inueniendū semidiametros Solis et Lune
ne ⁊c̄. ⁊ in directo inuenies semidiametrum Solis sub suo titulo.
¶ Eodem modo cum argumēto Lune intra eandem tabulam: ⁊ in directo ha-
bebis semidiametrū Lune: ⁊ semidiametrū vmbre: quodlibet sub suo titulo. Et
intra semp̄ cū duplici introitu: si oportet. ¶ Sed nota q̄ semidiameter vmbre
hic posita supponit Solem esse in auge sui ecentrici. ⁊ sic nō haberes semidiame
trū vmbre per illū modū: nisi qn̄ Sol est in auge: id est qn̄ nullū est argumentū
Solis. Si autē Sol fuerit alibi q̄ in auge: tūc cum argumēto Solis intra eandē
tabulam: ⁊ accipe illud quod est in directa linea: que intitulat̄ Variatio vmbre.
et intra bis si oportet ⁊ illud quod ꝓuenerit subtrahe a semidiametro prius in-
uenta. ⁊ remanebit semidiameter vmbre equata ad locū Solis seu distantiam.

Possibilitatē necessitatēq̄ eclipsis inuenire. ¶ Cōmoditate pos-
sibilitatis necessitatisq̄ alicui⁹ eclipsis pri⁹ habita: nō frustre erunt
labores in inueniēdo eclipsim. Possibilitas igit̄ eclipsis solaris tp̄e
ꝯiūctiōis: vel lunaris tp̄e oppositionis his modis inuenit̄. Inuēto
tp̄e verissime ꝯiūctionis vl' verissime oppōnis. vel vt plures volūt
tp̄e tm̄ medie ꝯiūctionis vel medie oppōnis habito p̄. 28. Quere ad illud tp̄s ar-
gumentū latitudinis Lune equatū: vel scd̄m alios argumentū latitudinis Lune
medium indifferenter quodcūq̄ libuerit. Quo inuento si reperitur Signū. o. et
minus g̈. 12. vel. sig̈. 5. ⁊ plus g̈. 48. vel. signa. 5. ⁊ minus g̈. 12. vel. 2. ⁊ plus g̈. 48.
dic eclipsim fore possibilē solarem. s. si operatus fueris ad tempus coniūctionis.
et lunarem: si operatus fueris ad tempus oppositionis. Si aūt extra istos termi-
nos reperietur: dicunt eclipsim fore impossibilem. Aliȷ̈ tamē ad hoc inuestigan-
dum operantur cum vera coniunctione: vel cum vera oppositione: ad illud sc3
tempus inueniendo argumentū equatum latitudinis Lune: ⁊ ad omnia vltra
operando vt sup̄ra. Potes ergo quocunq̄ istorum modorum ad libitum opera-
ri. sed cōsulo tibi: vt omnibus his modis modis opereris anteq̄ dicas aliquam
eclipsim fore impossibilem. Nam si omnes hi modi fuerint concordes in impos-
sibilitate elipsis: dic libere ⁊ secure eclipsim fore impossibilem: ⁊ aliter non. Et si
vnus solus horum modorum dicit tibi possibilitatem eclipsis: dic libere ⁊ secure
eclipsim fore possibilem. Et sic apparet q̄ ad negationem eclipsis hi modi con-
currunt. ⁊ ad affirmationem eiusdem vnus solus horum modorum sufficit.

¶ Sed tñ quia sepe reperit̃ possibilitas eclipsis alicuius per argumentũ latitu
dinis Lune: qñ tñ non necessitas est fieri eclipsim. Est ergo regula Albategni de
necessitate eclipsis Solis talis: ꝙ inueniant̃ semidiameter Solis ⁊ semidiame
ter Lune tempoꝛe verissime coniũctionis: ⁊ iungent̃ simul. Et ad idem tempus
inueniat̃ latitudo Lune visa. ⁊ tunc si latitudo Lune visa fuerit equalis aggre
gato ex semidiametris Solis ⁊ Lune: transibit Luna pꝛope Solem: ⁊ nõ eclipsa
bitur Sol. Et si latitudo Lune fuerit maioꝛ: impossibile est fieri eclipsim Solis.
Sed si latitudo fuerit minoꝛ ꝙ̃ aggregatũ ex semidiametris: necessario fit ecli
psis Solis. ¶ Nota etiã si latitudinẽ Lune visam non inueneris in aliqua tabu
larum eclipsis Solis: non eclipsabit̃ Sol. Si vero eam inueneris in alterutra tabu
larũ: vel in ambabus: necessario eclipsabit̃. ¶ Necessitatẽ autẽ eclipsis Lune
hoc modo inuenias: Compara latitudinẽ Lune ad aggregatũ ex duab⁹ semidia
metris vmbꝛe ⁊ Lune. Tunc si latitudo Lune fuerit maioꝛ ꝙ̃ aggregatũ ex dict
duabus semidiametris: impossibile est fieri eclipsim. Si autem latitudo Lune
fuerit equalis tali aggregato: transibit Luna pꝛope terminos vmbꝛe: ⁊ nõ ecli
psabitur. Sed si latitudo fuerit minoꝛ isto aggregato ex semidiametris: necessa
rio Luna eclipsabit̃. ¶ Scitur etiam aliter necessitas eclipsis Lune per tabulã
eclipsis Lune: ⁊ ꝑ latitudinẽ Lune: vt si latitudo Lune tempoꝛe verissime oppo
sitionis non inuenit̃ in aliq̃ tabularũ eclipsis Lune: impossibile est fieri eclipsim
Lune. Si vero iuenit̃ in altera earũ vel in ambab⁹: necessario fit eclipsis Lune.

His visis ad opus diuersitatis aspectus Lune in longitudine ⁊ lati
tudine hoꝛa vere coniũctionis Solis ⁊ Lune: vt ꝑ eã hoꝛam visi bi
lis ꝯiũctiõis: q̃ ẽ mediũ eclipsis Solis iueniat̃ accedamus. ¶ No
tandũ ꝙ tabule quib⁹ hic vtimur de diuersitate aspect⁹ Lune in lõ
gitudine ⁊ latitudine sunt facte Luna existente in auge sui deferẽti
et etiã in auge sui epicicli: ⁊ cũ hoc in pꝛincipio cuiuslibet signi. Et ergo si Luna
non fuerit in istis locis: tunc opoꝛtet te equare diuersitatẽ aspectus pꝛo loco Zo
diaci: ⁊ etiam pꝛo loco epicicli ⁊ ecentrici in quo est Luna. ¶ Nota etiam ꝙ di
uersitas aspectus Lune posita in tabula nõ est tota diuersitas aspectus eius: sed
est residuũ manens post subtractionẽ diuersitatis aspectus Solis a diuersitate
aspectus Lune. ⁊ pꝛopꝛie vocat̃ hec diuersitas aspectus Lune ad Solẽ. ¶ Cum
igit̃ volueris scire diuersitatẽ aspectus ⁊ alia pꝛoposita: Scias pꝛimo tempus ve
rissime coniũctionis diebus non equatis. ⁊ ad idem tempus scias verũ locũ So
lis ⁊ Lune: ⁊ argumentũ verũ latitudinis Lune. ⁊ hoc vocat̃ argumentũ latitu
dinis Lune secũdo equatũ: quia argumentũ latitudinis Lune pꝛimo equatũ eẽt
argumentũ latitudinis equatũ ad tempus medie coniũctionis. Scias etiam ad
tempus pꝛedictũ motũ Lune in hoꝛa vna acceptũ per argumentũ equatũ Lune
mediante quo inuenisti equationẽ argumenti tempoꝛe verissime coniũctionis.
Et scias silr̃ motũ Solis in vna hoꝛa ꝑ argumentũ Solis: mediãte quo eodem
tempoꝛe inuenisti equationẽ Solis. Et silr̃ scias superationẽ Lune in vna hoꝛa.
Et hoc totũ fac scd̃m doctrinã in pꝛecedẽtib⁹ traditã. Et omnia pꝛedicta serua:
quia cũ ipsis in sequẽtib⁹ operaberis. ¶ Deĩde cũ vero loco Solis quere equa

tionē dierū cum noctibus suis. quam reductā ad horas et fractiones horarum scdm ꝙ prius dictū est: adde tempori verissime coniūctionis diebus non eq̄tis Et tunc ad idem tempus scias gradum ascēdentē: et gradū medij celi: et etiam ascensiones gradus Solis et Lune: et ascēsiones gradus ascēdentis: et gradus medij celi in horizonte recto. Que etiā serua. ¶ Quib' habitis scias vtrū Luna tempore verissime coniūctionis diebus equatis sit supra terram: aut subtus terram: id est vtrū hora istius coniūctiōis sit in die vel in nocte. Hoc autē scias sic. Si Luna fuerit inter gradū occidentē ⁊ ascendentē scdm ordinē signoꝝ: tūc Luna erit supra terrā. alit' ꝟo est sub terra. ¶ Si ꝟo fuerit sub terra hoc ē: si coniūctio fuerit ī nocte: nihil cures de ea: quia eclipsis nō erit visibil'. ⁊ maxime si fuerit ꝓfunde in nocte. posset tñ esse prope ortū Solis: vl' parū post occasū: ꝙ aliqua pars eclipsis videret'. ¶ Si autē Luna tempore coniūctionis fuerit supra terrā scias an ista coniūctio sit ante meridiē: vel post. Et hoc isto modo. Si Luna fuerit inter ascendens et mediū celi: hoc est qñ inter gradū ascendentē et locū lune sunt pauciores gradus q̄̄. 90. tunc coniunctio est ante meridiē. Si ꝟo Luna est inter occidentē ⁊ mediū celi: hoc est si inter gradū ascendentē ⁊ locū Lune sunt plures gradus q̄̄. 90. tunc coniūctio est post meridiē. ¶ Postea scias distantiā coniūctionis a meridie per horas equales. ⁊ hoc isto modo. Subtrahe horas et minuta tempore verissime coniūctionis diebus equatis a. 24. horis. ⁊ hoc si ille hore coniūctionis fuerint plures q̄̄. 12. ⁊ remanebunt hore distantie coniūctionis a meridie. ⁊ sunt ante meridiem diei sequētis. Si ꝟo hore coniūctionis fuerint pauciores q̄̄. 12. serua eas pro distantia coniūctionis a meridie. ⁊ sunt post meridiem eiusdē diei. ¶ Habitis ergo horis distantie vere coniūctionis a meridie: intra cum eis tabulam diuersitatis aspectus Lune: que facta sit ad tuū clima: vel que sit propior latitudini tue regionis. et intra sub signo in quo est Sol. et hoc in parte superiori. s. ante recessum: si coniūctio fuerit ante meridiē. vel in parte inferiori: que intitulatur Recessus: si coniunctio fuerit post meridiē. Accipe igit' minuta longitudinis in directo istarum horarum inuenta. ⁊ habebis diuersitatem aspectus Lune in longitudine: si cū horis non fuerint minuta. ¶ Si ꝟo cum horis fuerint minuta: intra iterū easdem tabulas vna hora superaddita: et accipe in directo minuta longitudinis vt prius. ⁊ scribe ea extra sub alijs. Deinde scias differentiā inter minuta lōgitudinis nūc accepta ⁊ prius accepta. De qua ⁊ aliarū fractionū que sunt vltra horas perfectas accipe partem proportionalem ad. 60. minuta. Quam partem proportionalem adde minutis longitudinis primo acceptis: si minuta secūdo accepta fuerint plura minutis primo acceptis. Vel subtrahe ab eis: si fuerint pauciora. ⁊ proueniet diuersitas aspectus Lune in longitudine equata. supposito ꝙ Luna sit in principio signi sub quo intrasti: et etiā in auge epicicli ⁊ ecentrici. ¶ Si ꝟo Luna no fuerit in locis predictis: tunc minuta longitudinis nunc inuenta vocantur Diuersitas aspectus in longitudine equata pro horis tñ: hoc est pro horis distantie coniūctionis a meridie. et tunc oportet te equare diuersitatem aspectus istam pro zodiaco ecentrico ⁊ epiciclo. Primo si Luna non fuerit in principio signi: tūc etiam intra sub sequenti signo cū horis distantie coniūctionis a meridie. et in eadem parte tabule

accipe minuta longitudinis in directo inuenta: et equa etiã pro minutis hore. ꝛ habebis minuta hore: eodẽ modo penitus operãdo sicut dictũ ẽ: ꝛ habeb diuersitatẽ aspect9 in ꝑcedenti signo i lõgitudie equatã ꝓ hor ꝛ minut i pricipio signi sequẽtis illud signũ in quo ẽ luna. ¶ Deide cõsidera differẽtiã inter minuta lõgitudinis equate pro horis ꝛ minutis signi in quo est luna: ꝛ etiã signi sequẽtis subtrahendo numerũ minorẽ a maiori. de qua differetia accipe partẽ proportionalem scõm proportionẽ graduũ: ꝛ minutorũ: ꝛ aliarũ fractionũ signi in quo est luna pertransitoꝝ ad totũ signũ: id est ad. 30. g̃. ꝛ hoc fac scõm doctrinã datã in II. Quam partẽ proportionalẽ adde ad diuersitatẽ aspectus equatã pro primo signo: si diuersitas aspectus pro secundo signo equata fuerit maior. vel subtrahe eam a prima si secunda fuerit minor. Et quod post additionẽ vel subtractionẽ ꝓueniet: est diuersitas aspectus equata pro horis ꝛ minutis: et pro loco lune in zodiaco. ¶ Deinde si luna non fuerit in auge epicicli: hoc est qñ argumentũ equatũ lune fuerit aliquid in signis aut gradibus ꝛ minutis. tunc diuersitatem aspectus iam inuentã oportet te equare pro remotione lune ab auge epicicli. Et hoc fac illo modo. Cum argumẽto lune equata hora verissime coniũctionis diebus non equatis intra tabulam equationis diuersitatis aspectus. Et si tale argumentũ ibi prescise inueneris: accipe in directo minuta ꝓportionalia in linea suꝑ quã est scriptũ Epiciclus. Si ṽo tunc argumentũ non prescise inueneris: intra primo cũ nũero minori ꝓpiqori i tabula scripto. ꝛ accipe i directo minuta proportionalia: sicut dictũ est. Deinde intra cum maiori numero imediate ibidem inuento: ꝛ accipe etiam minuta proportionalia in directo existẽtia. Deinde scias differentiã illorũ minutoꝝ proportionaliũ subtrahendo numerũ minorẽ minutorũ de maiori. de qua differentia accipe partẽ proportionalẽ scõm proportionẽ graduũ ꝛ fractionũ in argumẽto equato contentoꝝ vltra signa ꝛ grad9 cũ quib9 primo intrasti ad. 6. g̃. ꝛ hoc etiã fac ꝑ doctrinã. II. Quã partẽ proportionalem adde minutis primo acceptis: si minuta secundo accepta fuerint plura minutis primo acceptis. vel subtrahe ab eis si fuerint pauciora. ꝛ tunc post additionẽ vel subtractionẽ habebis minuta proportionalia equata. scõm quorũ proportionẽ ad. 60. accipe partẽ proportionalẽ de minutis diuersitatis aspectus in longitudine vltimo equatis s. pro zodiaco. Que pars proportionalis ostendit quantũ diuersitas aspectus sit augumentata propter descensum lune in epiciclo. quam adde diuersitati aspectus prius inuẽte. ꝛ habebis diuersitatẽ aspect9 tribus modis equatam s. pro horis ꝛ minutis: ꝛ pro loco lune in signo in quo est. ꝛ ecõuerso pro loco eius in epiciclo. ¶ Et si luna non fuerit in auge eccentrici: quod scies isto modo. Si nullum fuerit centrũ mediũ lune hora verissime coniũctionis diebus non equatis. tunc in eodem tempore luna est in auge sui ecentrici. ꝛ hoc est quando coniũctio media est eadem cum coniũctione vera. Si ṽo centrum medium fuerit aliquid in gradibus ꝛ minutis: tunc luna nõ est in auge. tunc oportet te equare pro ecentrico. ꝛ hoc fac taliter. Cum centro medio lune intra tabulam equatiõis diuersitatis aspectus. ꝛ intra cũ duplici introitu: si oportet: id est si centrum medium non prescise inueneris: eodem modo faciend sicut imme-

diate superius dictum est. ⁊ accipe minuta proportionalia in directo existentia in linea que intitulatur Ecentricus scdm quorum proportionem ad. 60. minuta accipe partem proportionalem de diuersitate aspectus lune vltimo inuēta. s. equata pro epiciclo. Et illa pars proportionalis ostendit quantum augmentatur diuersitas aspectus propter descensum epicicli lune ab auge ecentrici. Quā adde diuersitati aspectus in longitudine vltimo inuente. ⁊ prouenit diuersitas aspectus in longitudine omnibus modis equata: scilicet pro horis et minutis: pro zodiaco epiciclo: et ecentrico. ¶ Et nota si cum argumento equato lune nihil inuenires in minutis proportionalibus in tabula equationis diuersitatis aspectus. tūc diuersitas aspectus equata pro loco lune in zodiaco. est etiam equata pro epiciclo. Similiter si cum centro medio nihil inueneris de minutis proportionalibus. ⁊ hoc semper in sua linea sicut dictum est. tūc diuersitas aspectus equata pro epiciclo est etiam equata pro ecentrico. ¶ Habita igitur diuersitate aspectus in longitudine omnibus modis equata: reduc eam ad eandem denominationem. s. ad secūda ⁊c. Reduc etiam superationem lune in vna hora ad eandem denominationē ad quam reduxisti diuersitatem aspectus: et tunc diuide diuersitatem aspectus per superationem: ⁊ in quotiente proueniūt hore Si vero diuersitas aspectus fuerit ita parua ꝙ non possit diuidi per superationem lune. tunc multiplica eam per sexaginta. ⁊ postea diuide productum per superationem. ⁊ proueniunt in quotiente minuta hore. Et si fuerit aliquid residuum: illud multiplica iterum per sexaginta. ⁊ diuide per idem quod prius et proueniet fractio imediate sequens. Et tūc tempus illo modo proueniēs vocatur Hore prime diuersitatis aspectus. Quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: si inter gradum ascendentem ⁊ locum lune fuerint plures gradus ꝙ̄ nonaginta: hoc est quando coniunctio fuerit post meridiem. Vel subtrahe illas horas diuersitatis aspectus ab horis vere coniūctionis diebus equatis: si inter gradum ascendentem ⁊ locum lune fuerint pauciores gradus ꝙ̄ nonaginta: hoc est si coniunctio vera diebus equatis fuerit ante meridiem.

¶ Quo facto scias etiam distantiam illarum que post additionem vel subtractionem proueniunt a linea meridiana: scdm ꝙ prius dictum est. ⁊ ille vocantur hore secunde distantie a meridie. Cum quibus quere diuersitatem aspectus in longitudine: recte per eundem modum sicut prius fecisti: equando scilicet pro horis et minutis et loco lune in zodiaco: epiciclo: et ecentrico. Et vocatur diuersitas aspectus secunda. Quam etiam diuide per superationem lune in vna hora: eodem modo vt prius. Et tunc hore minuta et secunda que proueniunt: vocantur hore secunde diuersitatis aspectus. quas adde horis vere coniunctionis diebus equatis: scilicet horis quibus addidisti horas prime diuersitatis. ⁊ non aggregato ex horis vere coniunctionis: et horis prime diuersitatis. Et hoc si inter locum lune ⁊ gradum ascendentem fuerint plures gradus ꝙ̄ nonaginta. Vel subtrahe ab eis. s. ab horis vere coniunctionis. ⁊ non ab horis que remanent post subtractionē horarū prime diuersitatis aspectus ab horis vere coniūctionis. et hoc fac si inter locū lune ⁊ gradū ascēdentē fuerit pauciores ꝙ̄. 90. g̃.

Deinde istarum horarũ que tibi nunc post additionẽ vel subtractionẽ ꝓueniũt
etiam scias longitudinẽ a linea meridiana: sicut prius. que vocabantur hore ter
tie distantie a meridie. Et cum illis iterum quere diuersitatẽ aspectus in lõgitu-
dine: eodem modo operando sicut prius. et hec erit diuersitas aspectus tertia.
¶ Deĩde ꝯsidera an ista diuersitas aspectus tertia sit maior secũda aut minor:
aut par. Si par: es expeditus. quia tunc secũda diuersitas aspectus fuit equa-
ta et vera. cum cuius horis procede vt infra patebit: quia ipse sunt hore medie
eclipsis. Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus Lune in lõgitudine erit eq̃-
lis minutis que sunt inter Solem et Lunã eadẽ hora. ¶ Si vero diuersitas aspe
ctus tertia sit maior secunda. tunc diuersitas aspectus ista hora erit maior minu
tis que sunt inter Solem ⁊ Lunam tantũ, quantũ diuersitas tertia excedit secũ-
dam. Si autẽ diuersitas tertia sit minor q̃ secunda. tunc diuersitas aspect⁹ eadẽ
hora erit minor minutis que sunt inter Solem ⁊ Lunam: tantum quantũ diuer
sitas secũda excedit tertiam. Quare oportet te equare: ⁊ querere horam in qua
diuersitas aspectus in longitudine sit equalis minutis inter Solẽ ⁊ Lunã eadẽ
hora: quia in ipsa erit medium eclipsis. Et hoc fac illo modo. Si diuersitas aspe
ctus tertia fuerit maior secunda: scies quãto superet eam. ⁊ serua differentiam.
Et tunc si longitudo Lune ab ascendente fuerit minor. 90. g̃. tunc ex minutis ho
rarum tertie distãtie coniũctionis a meridie: quas per tertiam diuersitatẽ aspe
ctus inuenisti: quod dic est ex minutis hore: q̃ sequũt horas completas: subtrahe sextã
partem vnius hore: si potes. hoc est si sunt tot minuta hore vltra horas comple-
tas q̃ possit ab eis subtrahi sexta pars hore: id est. 10. minuta. Si vero ex illis mi-
nutis non poteris subtrahere sextam partẽ vnius hore. tunc subtrahe octauam
id est. m̃. 7. et. 2ª. 30. vel decimã partem: id est. m̃. 6. ⁊ sic de alijs: prout melius po
tes: ita vt horam integram non frangas. Si vero longitudo Lune ab ascendente
fuerit plus. 90. g̃ tunc adde sextã partẽ hore: aut octauã: vel decimã: minutis que
sunt vltra horas cõpletas tertie distantie. ita tñ q̃ nõ addas tantũ vt ꝑficias in-
tegram horam. Et eius quod post additionẽ vel subtractionẽ prouenerit: quere
diuersitatẽ aspectus in lõgitudine quartã. ⁊ vide quantũ illa quarta excedat ter
tiam: vel econuerso: subtrahendo minorẽ de maiore. Et tunc illam differentiã
tertie et quarte diuersitatũ aspect⁹ multiplica per. 6. si addidisti vel subtraxisti
sextam partem vnius hore. Vel per. 8. si addidisti vel subtraxisti octauam partẽ.
Vel per. 10. si addidisti vel subtraxisti decimã partem hore. ⁊ sic de alijs. Et per
istam multiplicationẽ non fit variatio denominationis. Sicq̃ proueniet diuer-
sitas aspectus que debetur vni hore. quam subtrahe a superatione Lune in vna
hora. et quod remanet: erit motus Lune equatus. per quem diuidetur differen
tia inter secundam ⁊ tertiam diuersitatis aspectus: primo vtrũq̃ reducendo ad
eandem denominationẽ. ⁊ tunc in numero quotiente proueniũt hore. Et si non
posset differẽtia diuidi per motum Lune equatũ. tunc multiplica per. 60. ⁊ pro-
ductum diuide per idem quod prius. ⁊ prouenient in quotiente minuta hore.
Et si adhuc non potest diuidi: multiplica adhuc per. 60. ⁊ diuide sicut prius. et
ꝓueniũt 2ª hore. et sic quantũ vis. ¶ Postea illud qđ ꝓuenit de horis ⁊ minutis
vel de minutis tñ: adde horis secunde diuersitatis aspectus. et quod ꝓuenerit

ſerua.⁊ erunt hoꝛe ſecunde diuerſitatis aſpectus equate. Si ꝟo diuerſitas aſpe
ctus tertia fuerit minoꝛ ꝙ ſecunda: ⁊ ſi longitudo fuerit minoꝛ.90.g̃.adde ſextã
partem vnius hoꝛe:aut octauam:vel decimã.⁊ ſic de alijs:vt melius poteris.ita
tamen vt hoꝛam integram compleas. Si fuerit longitudo plus.90.g̃.ſubtrahe
ſextam partem vnius hoꝛe:aut octauam:vel decimam.ſic tamen ꝙ hoꝛam inte/
gram non frangas. Et hoc eſt conuerſum eius quod pꝛius habuiſti.ſ.quãdo di/
uerſitas tertia erat maioꝛ ſecunda.et tunc eius quod pꝛouenerit quere diuerſi/
tatem aſpectus in longitudine quartam. Et tunc cõſidera quantum ſuperatur
quarta a tertia:vel econuerſo.⁊ exceſſum multiplica per.6.vel.8.vel.10.ſcd̃m ꝙ
addidiſti vel ſubtraxiſti ſextam octauam vel decimam partem hoꝛe: ſicut pꝛius
dictum eſt.⁊ inuenies diuerſitatem aſpectus que debetur vni hoꝛe.⁊ tunc huic
quod pꝛoueniet adde ſuperationem lune in vna hoꝛa.⁊ pꝛouenit motus lune
equatus.per quem diuide differentiam inter ſecundam ⁊ tertiam diuerſitatem
aſpectus ſcd̃m doctrinam iam dictam.⁊ quod pꝛoueniet ſubtrahe ab hoꝛis ſe/
cunde diuerſitatis aſpectus.⁊ ꝓuenient hoꝛe ſecunde diuerſitatꝭ aſpectus eq̃te.
et ſerua eas. Hoc autẽ raro euenit.ſ.ꝙ ſecũda excedit tertiam: id eſt ꝙ tertia eſt
minoꝛ ſecunda:niſi tunc luna fuerit pꝛope hoꝛizontem.⁊ tunc inter duas diuerſi
tates differentia minima apparebit. Et hec eſt ſententia Albategni in diuerſita
te aſpectus lune pꝛo eclipſi Solis inueniẽda: quando diuerſitas aſpectus tertia
fuerit maioꝛ aut minoꝛ ſecunda. ¶ Habitis igiẽ hoꝛis ſecũde diuerſitatis aſpe/
ctus equatis: multiplica eas per motũ ſolis in vna hoꝛa: ⁊ etiam per motũ lune
in vna hoꝛa:pꝛo quolibet ſeparatim.⁊ pꝛoueniens tibi ſerua: quodlibet per ſe.⁊
et illa oſtendunt quantũ ſol ⁊ luna mouentur in pꝛedictis hoꝛis ſecunde diuerſi
tatis aſpectus. Et tunc ſi longitudo ab aſcendente illa hoꝛa fuerit minoꝛ.90.gra
dibus:pꝛedictas hoꝛas ſecũde diuerſitatis aſpectus equatas ſubtrahe ab hoꝛis
veriſſime coniũctiõis diebus equatis.⁊ pꝛouenit coniũctio viſibilis:que eſt me/
diũ eclipſis.⁊ ſubtrahe motũ ſolis in minutis hoꝛis que iam dixi debere ſeruari
a loco ſolis.⁊ motũ lune in eiſdem hoꝛis ſubtrahe a loco lune inuento veriſſime
coniũctiõis. Hoc idẽ ſubtrahe ab argumento lune:⁊ pꝛoueniunt oĩa iſta equata
ad medium eclipſis. Deinde hoc idem quod ſubtraxiſti a motu lune:⁊ ab argu/
mento lune:ſubtrahe etiam ab argumẽto latitudinis lune ſecũdo equato:pꝛius
ſeruato. Deinde vide quantũ caput dꝛaconis mouetur ſcd̃m curſum ſuum me/
dium in hoꝛis ſecunde diuerſitatis aſpectus equatis: intrando.ſ.tabulã medij
motus capitis dꝛaconis:cũ hoꝛis ⁊ minutis ſecunde diuerſitatis aſpectus equa
tis.⁊ illum motum etiam ſubtrahe ab argumento latitudinis ſecundo equato.
et pꝛouenit argumentũ latitudinis tertio equatum ad mediũ eclipſis. ¶ Si ꝟo
longitudo lune ab aſcendente ſit plus.90.g̃.tunc omnia iſta que tibi nunc pꝛece
pi ſubtrahere a coniunctione vera dieb⁹ equatis:⁊ a vero loco ſolis: ⁊ a vero lo/
co lune:⁊ ab argumẽto lune: ⁊ ab argumẽto latitudinis ſecundo equato debent
addi eiſdem.⁊ pꝛoueniunt omnia iſta vt pꝛius.ſ.tempus medij eclipſis:⁊ locus
ſolis et lune:⁊ argumentũ mediũ:⁊ argumentũ latitudinis tertio equatum tem
poꝛe medie eclipſis. ¶ Deinde cum argumento latitudinis lune tertio eq̃to qd̃
nũc inueniſti intra tabulã latitudinis lune.⁊ intra cũ duplici introitu: ſi opoꝛtet.

et accipe latitudinē lune quam ibi inuenies: ⁊ partem suam: et serua ad partem.
Deinde scias distantiam horarum medij eclipsis a linea meridiana scđm modū
prius dictum. cum quibus horis intra tabulā diuersitatis aspectus: ⁊ accipe mi
nuta latitudinis in directo inuenta: eodem modo procedendo nunc vt prius. s.
equando illam diuersitatē aspectus pro horis ⁊ minutis: ⁊ loco lune in zodiaco
tēpore medij eclipsis: et pro loco lune in epiciclo et ecētrico. Sed pro epiciclo mi
nuta proportionalia nō sunt eodem modo que prius fuerunt: quia argumentū
equatū lune non est idem. ideo oportet te intrare cum argumento lune equato
ad mediū eclipsis iam seruato in tabulā equationis diuersitatis aspectus. ⁊ acci-
pe minuta proportionalia in directo ipsius inuenta. ⁊ intra cum duplici introitu
si oportet. Silr locus lune nō est idem qui prius. ideo oportet te intrare pro loco
lune: in quo est tpe medij eclipsis. s. de differētia q̄ est inter diuersitatē aspectus i
latitudine inuēta sub signo in quo est luna: ⁊ inuēta sub sequēti: accipiēdo partē
proportionalē scđm proportionē graduū ⁊ suarū fractionū que pertrāsiuit luna
de signo in quo est tpe medij eclipsis ad totū signū. In alijs non differt opus: nec
oportet te istā diuersitatē plus equare q̄ semel. ¶ Diuersitate aspectus i latitu-
dine inuenta: vide eius partē: id est vtrū sit meridionalis vel septentrionalis. et
est semp meridional' in omib⁹ regionib⁹ quarū latitudo est maior. 24. g̃. vel q̄rū
altitudo poli est maior q̄ sit maxima solis declinatio: q̄ ponit ad maximū g̃. 24. ⁊
est idem in sententia. Habito isto postea considera vtrum diuersitas aspectus in
latitudine iā inuēta: ⁊ latitudo lune prius inuēta: sint in eadē parte: id est si ambe
sint meridionales: vel ambe septentrionales. tunc iunge eas sil. s. latitudinē lune
et diuersitatē aspect⁹ in latitudine. ⁊ ꝓuenit latitudo lune visa ad mediū eclipsis
Si vero vna sit meridionalis: ⁊ alia septentrionalis. tunc subtrahe minorē de ma
iore: ⁊ remanebit latitudo lune visa. q̄ erit illius partis cui⁹ numer⁹ fuerit maior
s. erit latitudo septētrionalis: si latitudo lune fuerit septētrionalis: ⁊ maior diuer
sitate aspect⁹ meridionali. Vel remanebit latitudo lune visa meridionalis: si di-
uersitas aspect⁹ in latitudine fuerit meridionalis: ⁊ maior q̄ latitudo lune septē-
trionalis. ⁊ ecōuerso. Et hoc vocat latitudo lune visa tpe medij eclipsis. Postea
diuersitatē aspectus in latitudine multiplica p. 11. cū dimidio: hoc est p. 23. me-
dietates. ⁊ hoc illo modo: Serua primo illam diuersitatē ad partē. deinde inue-
nias medietatē illi⁹ diuersitatis: quā etiā serua ad partē. Postea totā diuersitatē
aspectus in latitudine prius seruatā multiplica p. 11. ⁊ ꝓducto adde medietatē
ipsi⁹ iam seruatā. et in tali multiplicatione non fit variatio denoīationis ¶ Po
stea cōsidera vtrum coniunctio sit prope caput: vel prope caudam draconis. Et
hoc fac illo modo. Accipe verū motū solis ⁊ lune tpe verissime ꝯiūctionis: q tūc
sunt idē. ⁊ videas vtrū magis cōcordāt cū vero motu capitis: vel cū vero motu
caude. p hoc tunc scitur vtrū vera ꝯiūctio sit prope caput: vel prope caudā draco
nis. nā est circa illud cū quo magis cōcordat in signis ⁊ gradib⁹. Deinde diuersi
tatē aspectus in latitudine multiplicatā p. 11. cū dimidio adde cū argumēto lati
tudinis tertio equato: si ꝯiunctio fuerit cū cauda draconis. vel subtrahe ab eo: si
fuerit prope caput. Et si non posset subtrahi: adde sibi. 360. g̃. ⁊ post h̄ subtrahe.
et ꝓuenit argumentū latitudinis q̄rto equatū ad horā medij eclipsis. qđ serua.

Et si cum illo argumēto latitudinis quereres latitudinē Lune: deberet ꝓuenire idem cum latitudine Lune visa inter Solem ⁊ Lunā quam inuenisti ⁊ seruasti. Si ꝟo fuerit aliqua discordia: illa erit minima. ⁊ proueniet defectus ex parte istius operationis: et non illius.

Eclipsis Solis quantitatem ⁊ durationē reperire. ¶ Intra cum latitudine visa superius reperta in tabulas eclipsis Solis. ⁊ si eandem latitudinē prescise inueneris in secūda tabula: que est longitudinis propioris: ⁊ non inueneris eā in tabula que est longitudinis longioris. tunc accipe puncta ecliptica. ⁊ minuta casus que in directo eius inueneris in tabula longitudinis propioris. ⁊ serua quodlibet per se. Si ꝟo latitudinē Lune visam non prescise inueneris in tabula longitudinis propioris. tunc intra primo cum minori propinquiori inuenta in eadē tabula. ⁊ puncta ecliptica: ⁊ minuta casus in directo inuēta serua. Deinde intra cum maiore propinquiore in eandē tabulā. ⁊ pūcta ⁊ minuta in directo inuēta silr̄ serua sub alijs: quodlibet sub suo genere. Deinde subtrahe minorē a maiori: quodlibet a suo genere: vt scias differentiā tā punctorū ꝙ̄ minutoꝝ casus. Et de vtraqꝫ earū accipe partē proportionalē scd̄m proportionē excessus numeri cū quo intrare debuisti supra numerū minorē: cū quo primo intrasti ad totam differentiā numerorū minoris ⁊ maioris: cū quibus intrasti. ⁊ istas partes proportionales subtrahe: quālibet a suo genere inuēto in directo minoris latitudinis Lune: subtrahēdo partē proportionalē pūctoꝝ a punctis inuētis in directo minoris latitudinis Lune: et partē proportionalē minutoꝝ casus a minutis casus in directo eiusdē numeri minoris inuētꝭ. ⁊ habebis pūcta eclipsis: ⁊ minuta casus eq̄ta ꝑ latitudine Lune visa. q̄ serua: quodlibet ꝑ se. Deinde cū argumento Lune eq̄to ad mediū eclipsis intra tabulā eq̄tionis diuersitatꝭ aspectꝰ: ⁊ accipe. m̄. ⁊ ꝭ q̄ in directo inuenerꝭ in linea q̄ intitulaꝫ Proportiones lōgitudinū. ⁊ intra cū duplici introitu: si oportet: equādo sicut priꝰ dictū est. Deinde accipe partē ꝓportionalē de numero pūctoꝝ priꝰ reseruatoꝝ: ⁊ etiā de nūero minutoꝝ casus scd̄m ꝓportionē minutoꝝ ꝓportionaliū q̄ nūc īuenisti de tabula eq̄tionis diuersitatꝭ aspectꝰ ad. 60 m̄. Et tūc qd̄ prouenit ex pūctis: erit quantitas punctoꝝ corporis Solis obscurata. Et illud quod prouenerit ex minutis casus: diuide per superationem Lune in hora. ⁊ qd̄ ꝓuenerit erit tēpus quod est a principio eclipsis. Si ꝟo latitudinē Lune visam in vtraqꝫ tabularum inueneris: intra vtrāqꝫ tabulaꝫ. Primo in tabulam ad lōgitudinē longiorē. ⁊ quod ibi inueneris in directo de punctis eclipsis: de minutis casus accipe: ⁊ serua ad partem. Deinde intra tabulam ad longitudinē propiorē: ⁊ silr̄ accipe pūcta eclipsis: ⁊ minuta casus que in directo inueneris: ⁊ sub alijs scribe: quodlibet sub suo genere. Et si latitudinē Lune visam in aliqua predictarū tabularū aut in ambabus non inuenies prescise: tunc intra cum duplici introitu: ⁊ fac consequēter vt prius dictum est. Deinde subtrahe numerum minorem punctorū de maiori: silr̄ numerū minorē minutoꝝ casus a maiori. ⁊ differentiam punctoꝝ serua per se. silr̄ ⁊ differentiā minutoꝝ casus. Deinde cū argumento Lune equato ad mediū eclipsis intra tabulā equatiōis diuersitatis aspe

ctus auctam per.6.gradus.⁊ accipe minuta proportionalia que ī directo inue-
neris:vt prius. Poſtea de qualibet differētia.ſ.tam punctorū ꝙ minutoꝝ caſus
accipe partē proportionalē ſcōm proportionē minutoꝝ proportionaliū iam inuē
torū ad.60.m̄.vt prius.⁊ quod inde prouenerit ex punctis:adde punctis acceptī
in tabula longitudinis longioris.⁊ quod ex minutis caſus ꝓuenerit:adde minu
tis caſus acceptis ex eadem tabula longitudinis longioris. Et que prouenerit
poſt augmentū:erunt pūcta eclipſis ⁊ minuta caſus equata ad locū Lune in epi
c iclo. ¶ Habitis igiꝰ punctis eclipſis ⁊ minutis caſus equatis ad locū Lune in
epiciclo ſcōm aliquem predictoꝝ modorum. Si vis ſcire principiū finem ⁊ dura
t ionem eclipſis: Tunc minuta caſus equata ad locum coniūctionis diuide per
ſuperationem lune in vna hora ſcōm modum ſepe dictum.ſ.reducendo vtrūqꝫ
ad eandem denominationē:⁊ poſtea diuidendo.⁊ tunc in quotiente prouenient
hore. Et ſi aliquid fuerit reſiduū:vel ſi minuta caſus reducta ad denominationē
ad quā ſuperatio lune eſt reducta:non poterit diuidi per ſuperationē.tunc mul
tiplica ea per.60.⁊ poſt diuide:⁊ proueniunt minuta hore. Et reſiduū iterū mul-
tiplica per.60.⁊ diuide per idem quod prius:⁊ proueniūt 2ͣ hore. Et tunc habe-
bis horas minuta ⁊ 2ͣ que ſunt inter principiū eclipſis ⁊ medium: vel inter me-
dium ⁊ finem. Quas horas minuta ⁊ 2ͣ ſubtrahe a tempore mediȷ̈ eclipſis:⁊ pro
ueniet principium eclipſis. Et eaſdem horas ⁊c̈.adde tempori mediȷ̈ eclipſis: ⁊
proueniet finis eclipſis. Et eaſdē dupla: ⁊ habebꝭ dupla totā durationē eclipſis.
Deinde eaſdem horas que ſunt inter principiū ⁊ medium eclipſis:vel inter me-
dium et finem multiplica per motum ſolis in vna hora.et productum oſtendit
quantū ſol mouetur a principio eclipſis vſqꝫ ad medium:vel a medio vſqꝫ ad fi-
nem.et illud ſubtrahe a vero loco ſolis inuento tempore veriſſime coniūctionis
ſeu mediȷ̈ eclipſis.et proueniet verus locus ſolis in ꝑncipio eclipſis. Et idē adde
vero loco ſolis tempore mediȷ̈ eclipſis:⁊ proueniet verus locus ſolis in fine ecli
pſis. Poſtea eaſdem horas que ſunt a principio eclipſis vſqꝫ ad medium: multi-
plica per motū lune in vna hora.⁊ quod proueniet ſubtrahe a vero loco lune tp̄e
mediȷ̈ eclipſis.et idem etiā ſubtrahe ab argumēto latitudinis lune quarto equa
to.⁊ proueniet verus locus lune: et argumentū latitudinis lune quarto equatū
in principio eclipſis. Et idem adde eiſdem: et proueniunt illa ad finem eclipſis
equata. Deinde cum argumento latitudinis lune quarto equato in principio
eclipſis intra tabulam latitudīs lune:⁊ inuenies latitudinē lune in principio ecli
pſis. Intra etiam cum argumento latitudinis quarto equato in fine eclipſis in
eandē tabulā:⁊ inuenies latitudinē lune in fine eclipſis. ¶ Et ſi vis ſcire quan-
tum obſcurabiꝰ:id eſt occultabiꝰ de ſuperficie corporis ſolis quantū ad viſum:
Intra tabulam quantitatis tenebrarum eclipſis.et puncta ibi inuenta compara
ad. 12.quia ſicut ſe habent puncta ad. 12.ita ſe habet pars eclipſata ad ſolem: vl̓
ad eius diametrum. Ut ſi eſſent.6.puncta:medietas ſolis eclipſaretur. Si.4.tūc
vna tertia eclipſaretur. Si.3.tunc vna quarta. Si. 12.tūc ſolis diameter eclipſa
retur.et ſic conſequēter. ¶ Et ſi argumentū latitudīs quarto equatū fuerit a
o.in ſignis ⁊ gradibus vſqꝫ ad.3.ſigna:eclipſabitur pars ſeptentrionalis. Si ꝟo
fuerit plus.3.ſignis:elipſabitur pars meridionalis.

Empus eclipſis Lune quantitatem ⁊ durationem eius inuenire.
¶ Habito tempore veriſſime oppoſitiōis dieb⁹ nō equatis: quere ad idē temp⁹ verū locū Lune: ⁊ nadir ſolis: ⁊ argumētū lune: ⁊ argumentū verū latitudinis lune: et latitudinē lune. et conſidera cui⁹ partis ſit illa latitudo. ſ. an ſeptentrionalis vel meridionalis. Scias etiam motum ſolis et motum lune equatum in vna hora. Similiter ſcias ſemidiametrum lune: et ſemidiametrū vmbre: et aggregatum ex eis iungendo eas ſimul. et hec omnia ſerua: quia cum eis in ſequentibus operaberis. Deinde cū gradu ſeu vero loco ſolis intra tabulam equationis dierum cum noctibus ſuis et accipe in directo equationē. quam reductam ad fractiones horarū adde tempori vere oppoſitionis diebus non equatis: ⁊ proueniet tempus vere oppoſitionis diebus equatis. Et hoc tene pro tempore medij eclipſis. ¶ Deide eodē tēpore ſcias gradū aſcendentē. et per illum ſcias vtrum hora vere oppoſitionis luna ſit ſupra horizontē: vl' infra. id ē vtrū oppoſitio vera ſit de die vl' de nocte. qa ſi eſſet de die: non videretur eclipſis: niſi eſſet prope ortum vel occaſum. et tunc licȝ ſit de die vera oppoſitio: tamen aliqua pars eclipſis poſſet apparere. ¶ Poſtea pro quātitate ⁊ duratione inuenienda: cum latitudine lune inuenta ad medium eclipſis intra tabulas eclipſis lune: in quibus latitudo lune pro lineis numeri ponitur. Quere igiť latitudinē lune in predictis tabulis. et ſi eam preſciſe inueneris in tabula longitudinis: tunc accipe puncta eclipſis: ⁊ minuta caſus: ſimiliter minuta dimidie more que in directo inueneris in tabula longitudinis propioris. ⁊ ſerua quodlibet per ſe. Si ꝟo latitudinē lune ibidem nō preſciſe inueneris. tunc intra eandem tabulā cum duplici introitu: operando eodē modo ſicut dictum eſt in propoſitione. 22. de tabulis eclipſis ſolis: in quibus latitudo lune viſa ponitur pro lineis numeri. et puncta eclipſis: et minuta caſus: ⁊ minuta dimidie more inuenta et equata pro latitudine lune ſerua: quodlibet per ſe. Deinde cū argumento lune equato hora vere oppoſitionis intra tabulā equationis diuerſitatꝯ aſpect⁹ auctam per. 6. gradus. ⁊ accipe in directo minuta proportionalia. et intra cum duplici introitu: ſi indigeas: vt ſepe prius dictum eſt. Deinde ſcđm proportionē illorum minutoꝝ ad. 60. accipe partem proportionalem de punctis eclipſis: ſimiliter de minutis caſus: ⁊ de minutis dimidie more prius ſeruatis: que erunt puncta eclipſis: et minuta caſus: et minuta more equata ad locum lune in epiciclo tempore vere oppoſitionis. Si ꝟo lōgitudinē lune in vtraqȝ tabula eclipſis lune inueneris. tunc intra tabulas ambas: primo ad longitudinē longiorē per modum prius dictum. et puncta eclipſis: ⁊ minuta caſus dimidie more ibi inuenta ſerua ad partem. Deinde intra eodem modo ad longitudinē propiorem: ⁊ puncta eclipſis: et minuta caſus: et minuta more ibidem inuenta ſimiliter ſerua. Deinde ſubtrahe numerum minorem punctorum a maiore. et numerum minorem minutorū caſus: ſimiliter dimidie more a maiore. et vnamquāqȝ differentiā ſerua per ſe. Deinde cum argumento lune equato hore vere oppoſitionis quere minuta proportionalia ex tabula equationis diuerſitatis aſpectus ⁊c̄. aucta per. 6. ḡ. per modum dictum ſuperius. Deinde cuiuſlibet differentie prius ſeruate accipe partem proportionalē ſcđm proportionē minu

toꝛum pꝛopoꝛtionaliũ in pꝛedicta tabula inuentoꝝ ad.60. Deinde partem pro-
poꝛtionalem differentie punctoꝛũ adde punctis ad longitudinẽ longioꝛẽ inuen-
tis. Eodem modo partem pꝛopoꝛtionalem differentie minutoꝛũ moꝛe adde mi-
nutis moꝛe ad longitudinẽ longioꝛẽ inuentis. Similiter de parte pꝛopoꝛtionali
differentie minutoꝛũ caſus operare. et habebis omnia illa equata ad locũ lune
in epiciclo: seu sc᷒m remotionẽ lune a terra. Deinde minuta caſus equata diui-
de per superationem lune in vna hoꝛa. ⁊ numerus quotiens erit hoꝛe. Et ſi fue-
rit aliquid residuũ: multiplica illud per.60. ⁊ pꝛoductũ diuide per idem qđ pri᷒
et pꝛoueniũt minuta hoꝛe. Et ſi aliquid ſit residuũ: hoc etiam multiplica per.60
⁊ pꝛoductũ diuide per idem quod pꝛius. et pꝛoueniũt 2ᵉ hoꝛe. Quo facto habes
hoꝛas minuta ⁊ 2ᵉ que ſunt a pꝛincipio eclipſis vſqꝫ ad pꝛincipiũ moꝛe: ſi habue-
rit moꝛam. vel a pꝛincipio eclipſis vſqꝫ ad mediũ: ſi nõ fuerit moꝛa. Eodẽ modo
minuta moꝛe diuide per superationẽ lune in vna hoꝛa. ⁊ pꝛoueniũt hoꝛe minu-
ta ⁊ 2ᵉ vel minuta ⁊ 2ᵉ solum: ſi non fuerit aliqua hoꝛa: q̃ ſunt ab initio moꝛe vſqꝫ
ad medium eclipſis. Quo facto hoꝛas que ſunt a pꝛincipio eclipſis vſqꝫ ad me-
dium: ſi non habuerit moꝛam: ſubtrahe a tempoꝛe veriſſime oppoſitionis dieb᷒
equatis. ⁊ remanebit tempus pꝛincipij eclipſis. Et ſi eaſdem hoꝛas addider͛ ad
tempus veriſſime oppoſitionis: pꝛoueniet tempus finis eclipſis. Subtrahe etiã
tempus quod eſt a pꝛincipio moꝛe vſqꝫ ad mediũ eclipſis a tẽpoꝛe veriſſime op-
poſitionis: et remanebit pꝛincipiũ moꝛe. Et ſi idem addideris ad tempus veriſ-
ſime oppoſitiõis: pꝛoueniet finis moꝛe. Et ſi duplaueris tempus quod eſt a pꝛin-
cipio eclipſis vſqꝫ ad mediũ: pꝛoueniat tota duratio eclipſis a pꝛincipio vſqꝫ ad
finem. Et ſi duplaueris tempus quod eſt a pͥncipio moꝛe vſqꝫ ad mediũ eclipſis
pꝛoueniet tota moꝛa. ſ. q̃diu ſtat tota luna in vmbꝛa. Deinde hoꝛas que ſunt a pͥn-
cipio eclipſis vſqꝫ ad mediũ: multiplica per motũ lune in vna hoꝛa. ⁊ quod pꝛo-
uenerit ſubtrahe a vero loco lune inuẽto tempoꝛe veriſſime oppoſitionis: ⁊ etiã
ab argumento latitudinis ſecundo equato. et habebis verum locum lune: ⁊ ar-
gumẽtũ latitudinis equatũ tempoꝛe pꝛincipij eclipſis. Et ſi illud quod nũc ſub-
traxiſti addideris eiſdem: habebis verum locum lune: ⁊ argumentũ latitudinis
equatum tempoꝛe finis eclipſis. Latitudinẽ autẽ lune ad iſta tria tempoꝛa inue-
nies intrando tabulam latitudinis lune cum iſtis tribus argumentis lune. ſ. in
pꝛincipio medio et fine eclipſis ¶ His habitis: ſi vis ſcire quantũ de ſuperficie
lune eclipſabitur: ⁊ puncta eclipſis fuerint minus. 12. Intra cum eiſdem tabulã
quãtitatis eclipſis. et in directo eoꝛũ intra tabulã ſecũdã: q̃ eſt quãtitas eclipſis
lune. ⁊ quod in directo inuenies eſt quãtitas circuli lunaris eclipſata ſc᷒m quã-
titatẽ. 12. punctoꝛũ in circulo lunari contentoꝝ.

Coloꝛes eclipſium anteq̃ eueniant cognoſcere. ¶ Conſidera la-
titudinẽ hoꝛa veriſſime oppoſitionis vel coniũctionis. que ſi fuerit
ab. 1. minuto in. 10. erit eclipſis nigerrima. Si a. 10. vſqꝫ ad. 20. erit
nigra habens in ſe viredinẽ. Si a. 20. vſqꝫ. 30. erit nigra cum rube-
dine. Si a. 30. vſqꝫ ad. 40. erit nigra cũ palloꝛe. Sed ſi a. 40. vſqꝫ ad

50.grisea cum albedine. ¶ Est etiam alius modus: quem scdm Johanné de linerijs debes coniũgere cum primo modo: donec scrutemur scientiam coloris Et est iste.s. q' consideretur distátia lune ab auge epicicli. Que si fuerit.3.signa vel prope: erit eclipsis nigerrima. Et si fuerit.2.signa z.30.g̃.vel.3.signa z.30.g̃. erit nigra cum viriditate. Si fuerit.2.signa: vel.4.signa: erit nigra cum rubedine. Et si fuerit vnũ z dimidiũ: vel.4.et dimidiũ: erit nigra cum pallore. Et si fuerit.1.vel.5.erit grisea. Si auté fuerit.30.g̃.vel.5.signa et.30.g̃.erit grisea cum albedine. Et licz Johannes de linerijs illud indifferéter dicat de qualibet eclipsi: alij tamen hoc restringunt ad eclipses lune. ¶ Alij ponunt differenter de coloribus eclipsis solis et lune: et ponũt talé figurã. Considera distantiã coniũctionis solis et lune a capite vel a cauda draconis in eclipsi solis: et inuenias coloré eclipsis solis in directo numeri distantiam significantis vsqz ad.12.et vltra.12.non fit eclipsis. Sed in eclipsi lune considera latitudiné lune: vt patet in tabula inter alias tabulas eclipsium superius descripta.

Propositio Trigesimatertia.

Reuolutionem cuiuslibet annorum mundi: vel reuolutionem annorum nati: et etiam reuolutionem alicui⁹ alterius rei habétis exordiũ: vtputa edificij: inuenire. ¶ Sciendum q' reuolutio anni est reuolutio solis ab eodé puncto in eundem: vel reditus solis in eundem punctũ: in quo fuit in principio illius anni. Et nota q' reuolutio annorum mundi est introitus solis in principium vel primũ minutũ signi Arietis. Reuolutio alicui⁹ nati est reuersio solis ad eundem punctum zodiaci: in quo fuit natiuitatis hora. Reuolutio annorũ alicuius edificij est reuersio solis ad eundem locum in zodiaco: in quo fuit in principio fundationis: scilicet quando ponebatur primus lapis. ¶ Cum igitur volueris reuolutionem annorum mũdi: siue natiuitatis: siue alterius principij inuenire: Habeas primo introitum Solis Arietem: vel in aliquod aliud signum bene verificatum. vel radicem natiuitatis: vel alterius rei originem habétis in aliquo anno tibi noto sub certo numero dierum minutorum z secundorz quantum est possibile. Similiter scias annũ incarnationis: in quo vis scire tempus: scilicet diem z horam in quo sol redibit ad eundem punctum in quo fuit in illo exordio radicis.zc̃. Deinde subtrahe minorem a maiori. et residuum erit illud quod trãsiuit de annis ab illo exordio. Deinde cum illis annis qui sunt inter radicem z reuolutionem intra tabulam reuolutionis annorum mũdi.et inuenies in directo in fractionibus illud quod debet addi. Superadde igitur illas horas et minuta z ꝫ equationis horis radicis.et quod post additionem prouenerit: si minus vigitiquattuor horis fuerit serua: quia ipse sunt hore illius diei qui ex mense preterijt. Si autem fuerint plures vigintiquattuor horis: tunc pro vigintiquattuor horis vnum diem diebus mensis superadde. z residuum erũt hore z minuta illius diei que ex diebus et horis prouenerint: si annus ille fuerit bisexti

lis: ꝛ trãsiuerit Februarius: de diebus quas habes vnum diem amoue. ꝛ quod remãserit: erunt dies equati. Et si annus non fuerit bisextilis: illud qđ habuisti serua: quia illi erunt dies equati. Quicquid ergo ex diebus: ꝛ horis: ꝛ minutis de mense transactis habueris: dies et horas ꝛ minuta equationis nuncupabis. His itaq; peractis scias verum locum solis ad illas horas equatas. Et si eius verus locus ab illo vero loco querit in radice non discordat: ipsa est reuolutionis hora. Si autē maior fuerit: differentiam diuide per motum solis in vna hora. ꝛ prouenient hore seu minuta hore: vel etiā scđm ꝙ diuiseris. que subtrahe ex horis equatiōis. Si vero minor eo fuerit: similiter differentiam diuide per motum solis in vna hora: vt prius. ꝛ quod proueniet: super horas equationis adde. Sic igit facies donec hore equationis: in quibus sol ad suum verissimū locum quē in radice habuerit redierit. Diuersitas autē ista ita ꝙ sol postꝙ equatus fuerit nō redit ad eundē locum in quo fuit: est propter motum lōgitudinis longioris solis in annis qui sunt inter annū radicis ꝛ annū reuolutionis. Si vero sol fuerit circa longitudinē longiorem aut propinquiorē: nullam sensibilem diuersitatem inuenies. Et quanto magis ab his duobus punctis elongabitur: tanto maior diuersitas apparebit. Deinde horas illas in illi⁹ diei horas diuersi vertas per tabulas eq̄tionis dierū. ad q̄s horas deinde cōstitue ascēdens ꝛ ceteras domus.

Euolutionem tamen gradus equinoctialis ascendentis anni si volueris per tabulas inuenire. ¶ Sciendum ꝙ reuolutio Ascendentis anni nihil aliud est ꝙ inuenire gradum ascēdentē: videlicet equinoctialis: ꝛ non zodiaci in cōtactu horizontis: cum reuolutio anni ꝛc̄. fuerit completa. Cū igit hoc volueris Scias primo gradum equinoctialis existentem in ortu in aliquo anno tibi noto sub certo numero ab Ariete in equinoctiali vsq; ad punctum equinoctialis qui est in ortu prescisius quo poteris: videlicet radicem aliquā. et hanc scribe ad partem. Deinde intra cum numero annorum qui sunt a tempore radicis tue vsq; ad illum annū cuius Ascendens queris in tabula reuolutionis Ascedentiū annorū. ꝛ numerū graduū quē in directo inueneris ꝛ minutorū ꝛ secundorū ꝛc̄. adde cum radice tua. s. gradus cum gradibus: minuta cum minutis ꝛc̄. Et si post additionē prouenerint plures gradus ꝙ. 360. remoue inde. 360. ꝛ residuum serua: quia est illa pars que est in ortu in illa reuolutione. Qua habita: pars zodiaci que est in ortu inuenitur per tabulas Primi mobilis. s. Ascensionis signorum in regione tua: prout ibi docetur.

Ensis cum cuiusq; volueris initium scire ex mensibus reuolutionis. ¶ Aspice quot menses cōpleti sunt preteriti. ꝛ in tabula inquire talem numerū in regula mensiū: ꝛ accipe quod inueneris in directo tabule dierū horarū ꝛ fractionū. et quod inueneris adiūge diebus horis ꝛ fractionib⁹ hore radicis natiuitatis aut reuolutionis anni eius. s. quē incipere volueris. ꝛ ex eo toto qđ exiuerit inde fac mēses la

tinos: quia in illis est radix reuolutionũ. Et incipies ab eo mẽses in quo fuit na-
tiuitas vel reuolutio.s. ab illo earũ a quo incepisti: ⁊ eiicias menses perfectos.
et quod tibi remanserit de diebus horis ⁊ fractionibꝰ aspice: quia in tot diebus
mensis latini erit reuolutio mensis quem postulasti.

SI volueris scire gradũ signoꝝ q gubernat vnoquoqꝫ mense: intra
cũ diebus cõpletis quos de mẽsibꝰ trãsiuisti reuolutionũ tabulam
additionis dierũ. et quod in eius directo inueneris de gradibus ⁊
minutis accipe. ⁊ adiunge illud gradibꝰ signi cuiuslibet hyleg mẽ-
sis illius. et ex eo quod exierit: accipe signa mensiũ: dando cuilibet
signo. 30. gradus. ⁊ in quo gradu illius signi finierit numerꝰ quem posuisti: ille
gradus erit gubernator cuiuslibet hyleg.

FIgurã Eclipsis Lune depingere. ¶ Protrahe lineã rectã: quã
diuide in duas partes eq̃les. ⁊ vnã eius medietatẽ diuide ĩ partes
equales ad libitũ numero, ita tñ q̄ ille partes sint tot q̃t sunt minu-
ta in aggregato ex duobꝰ semidiametris. s. Lune ⁊ vmbre. ⁊ pũcto
in medio p̃dicte linee facto centro: describe circulũ cuiꝰ ipse sit dia-
meter. qui erit circulus cõis vmbre ⁊ Lune. sup cuius circũferentia erit centrũ
Lũe ĩ hora initii vl' finis eclipsis. Deiñ d̾ semidiametro p̃dicti circuli accipe vnã
partẽ a cẽtro versus circũferentiã: q̃ sit equalis semidiametro vmbre: ⁊ residuũ
eiꝰ sit equale semidiametro Lune. Deinde supra dictũ centrũ fac circulũ vmbre
scd̃m quãtitatẽ semidiametri eiꝰ. Quos circulos quadrabis duabꝰ lineis supra
centrũ eoꝝ se secantibꝰ ad angulos rectos. Sup quarũ capita describe quattuor
partes mundi. Deinde de predicta linea diuisa accipe vnam partẽ scd̃m quanti
tatem latitudinis Lune ad mediũ eclipsis. quã latitudinẽ seruabis a centro in se
cunda diametro versus suã partẽ: id est versus meridiẽ: si fuerit meridiana. vel
versus sept̃trionẽ: si fuerit septentrionalis. Eodẽ modo facias de latitudine Lu
ne ad initiũ ⁊ ad finẽ eclipsis. Postea duc lineã paralellã diametro a loco latitu-
dinis Lune ad initiũ eclipsis versus occidentẽ. ⁊ seruabis locũ cõtactus in circũ
ferentia circuli cõis: quia ibi erit centrũ Lune ad initiũ eclipsis. Sil'r duc aliã li-
neam paralellam diametro a signo latitudinis Lune ad finẽ eclipsis versus oriẽ-
tẽ. ⁊ vbi tãgit circũferẽtia circuli cõis: ibi erit centrũ Lune in fine eclipsis. Cẽtrũ
autẽ Lune in medio eclipsis est in loco latitudinis Lune in diametro. Et sup hu-
iusmodi centrũ describe circulũ scd̃m quantitatẽ diametri Lune. Et si ceciderit
totus circulus ille Lune intra circulũ vmbre: obscurabit tota Luna. Si autẽ nõ
totaliter ceciderit intra circulũ vmbre: sed aliq̃ eius pars: ita obscurabit eadem
pars de Luna. Sil'r describe scd̃m quãtitatẽ eandem circulũ in cõtactu linee pa
ralelle in circũferentia circuli cõis versus occidentẽ. ⁊ ille erit circulus Lune in
principio eclipsis. Eodẽ modo in loco cõtactus linee paralelle cũ circũferẽtia
circuli cõis versus orientẽ fac circulũ scd̃m eandem quãtitatẽ. qui erit circulus
Lune in fine eclipsis. Et quilibet illorũ duoꝝ circuloꝝ lunariũ: quoꝝ centra sint
sup circũferẽtia circuli cõis: cõtingit circulũ vmbre. ¶ Exempli grã: sit linea

b.d.diuisa in duo eq̃lia in pũcto.o.et medietas.o.d.sit diuisa in tot partes equa-
les quot sunt minuta in semidiametro lune ⁊ vmbre simul iunctis. Deinde de-
scribe circulum:a.b.c.d.supra punctum.o.scd̃m quantitatẽ linee.o.d.qui est cir
culus cõmunis:quia continet totũ spacium celi in quo fit eclipsis a pncipio vsq̃
ad finem.et habet centrum suum in circumferentia ecliptice. Deinde semidia-
metrum.o.d.diuide in duas partes in puncto.e.⁊ sit pars.e.o.equalis semidia-
metro vmbre.⁊ alia pars scz.e.d.sit equalis semidiametro lune. Deinde supra
dictum centrum scz punctum o.describe circulum scd̃m quantitatẽ linee.o.e.⁊
sit circulus.e.n.f.t.qui est circulus vmbre. Illos duos circulos quadrabis dua-
bus diametris scz.a.c.⁊.b.d.orthogonaliter se intersecantibus super centrum.o.
et sit.a.Meridies.b.Oriens.c.Septentrio.d.vero sit Occidens. Deinde si lati-
tudo lune ad initium eclipsis fuerit meridiana:accipe quantitatẽ eius in diame
tro.a.o.c.ex puncto.o.versus pũctũ.a. Si vero latitudo lune fuerit septẽtriona-
lis:accipe eam ex puncto.o.versus.c.et signum latitudinis sit.f.Similiter ac-
cipe latitudinem ad finem eclipsis:cuius signũ sit.l.⁊ ad medium eclipsis: cuius
signũ sit.s. Postea ex puncto.f.duc lineam equidistantẽ linee.o.d.versus occi
dentem vsq̃ ad circumferentiam circuli cõmunis.⁊ punctus incidentie ipsius
in circulo cõmuni sit punctus.k. Similiter ex puncto.l.duc lineam equidistan-
tem linee.o b.versus orientem vsq̃ ad circumferentiam circuli cõmunis.et sit
punctus incidentie ipsius in circulo cõmuni.m. Deinde describe circulum lu-
ne scd̃m quantitatem semidiametri eius scz linee.e.d.in tribus locis: scz ad prin
cipium eclipsis supra punctum.k.ad medium supra punctum.p.⁊ ad finem su-
pra punctum.m. Et tũc si circulus supra punctum.p.ceciderit totaliter intra cir
culum vmbre:luna obscurabitur tota. Si autẽ nõ totaliter ceciderit intra circu-
lum vmbre: tunc non obscurabitur tota.sed obscurabitur scd̃m partem que in-
tra predictum circulum vmbre cadit. Reliqui vero duo circuli lune erunt contin
gentes circulum vmbre in punctis.r.⁊.h. Et linea.k.p.m.ostendet transitum lu-
ne a pncipio eclipsis vsq̃ ad finem.et linea.b.o.d.representat eclipticam.⁊ linea
f.k.ostendit latitudinem lune ad principium eclipsis.Sed linea.l.m.ostendit lati
tudinem lune ad finem eclipsis.⁊ punctus.p.ostendit latitudinem lune ad me-
dium eclipsis. et linea.q.o.k.ostendit centrum tenebrarum ad principium ecli-
psis.⁊ linea.g.o m.ostendit centrum tenebrarũ ad finem eclipsis.Et hec omnia
patent in figura tua industria ex iam dictis depingenda.

Igurã Eclipsis Solis depingere. ¶ Protrahe lineã rectã.quã
primo diuide in duo equalia.Deinde vnam eius medietatẽ diuide
in partes equales ad libitum tuũ.ita tamen q̃ ille partes sint equa
les numero minutorũ duarum semidiametrorum solis ⁊ lune: vel
maior eis. Deinde scd̃m quantitatẽ illius medietatis sic diuise fac
circulum cõmunẽ:ponendo scz pedem circini immobilem in medio illius tota-
lis linee.⁊ reliquũ extendens ad eius extremitatem:⁊ fac circulum.quem qua-
dra cum duabus diametris orthogonaliter se secantibus super centrũ.in quarũ
extremitatibus quattuor partes mundi describe: scz Oriens a sinistris:et Occi
dens ad dextrum: ⁊ Meridiem superius: ⁊ Septentrionẽ inferius. Postea de

eadem linea accipias vnam partem a centro versus circumferentiã scd̃m quan
titatẽ semidiametri solis.⁊ residuũ sit equale semidiametro lune. Deinde super
centrum circuli cõmunis fac vnum circulum scd̃m quantitatem semidiametri
solis hoc modo. Pone pedem circini immobilẽ super centrum circuli cõmunis
et extende mobilem ad punctum diuisionis iam facte: ⁊ describe circulum: qui
erit circulus solis:⁊ includitur in predicto circulo cõmuni. Deinde accipias de
predicta linea diuisa vnam partem:que sit equalis latitudini lune vise ad initiũ
eclipsis Cui accipe equalẽ ad illam partem: versus quã fuerit latitudo lune in
principio eclipsis.vt si latitudo lune in ꝓncipio eclipsis fuerit meridionalis: tũc
accipias eam a centro circuli cõmunis versus punctũ meridiei. Si vero latitudo
lune in principio eclipsis fuerit septentrionalis.tunc accipias eam a centro cir-
culi cõis versus punctũ septẽtrionis. Silr̃ figurabis locum latitudinis lune ad
mediũ eclipsis in parte in qua fuerit illa latitudo. Et eodẽ modo ad finẽ eclipsis
Postea duc lineã paralellã seu eq̄distantẽ diametro a signo initij eclipsis versus
occidentẽ.Et nota locũ contactus eius cũ circũferẽtia circuli cõis. Deinde duc
aliã lineã paralellã diametro a signo finis eclipsis ad orientẽ. ⁊ silr̃ nota cõtactũ
eius in circũferẽtia circuli cõis. Deinde accipias de linea diuisa vnã partẽ scd̃m
quantitatẽ semidiametri lune.et facias scd̃m quantitatẽ eiusdẽ linee circulũ lu-
narẽ.cuius centrũ erit cõtactus linee paralelle cũ circũferẽtia circuli cõis para-
lelle versus occidentẽ.⁊ ibi erit luna in principio eclipsis. Silr̃ fac circulũ consi-
milem in loco cõtactus alterius linee cũ circũferẽtia circuli cõis versus orientẽ.
et ibi erit luna in fine eclipsis. Eodẽ modo describe circulũ lunarẽ scd̃m eandẽ
quantitatẽ sup signũ latitudinis lune vise hora visibilis coniũctionis seu medie
eclipsis.⁊ ille circulus ostẽdit quantũ obscurari debeat de sole hora coniũctiõis
visibilis.quia quãtũ ille circulus detegerit de circulo solis: tantũ obscurabit̃ de
sole. ¶ Exẽpli grã.Sit linea.a.e.c.ꝓtracta diuisa in duo eq̄lia in pũcto.e.cuius
medietas.a.e.sit diuisa ĩ tot partes eq̄les q̃t sunt minuta ĩ aggregato ex semidia
metris solis ⁊ lune silr̃ iũctis.Quã vlterius diuide in duas partes in pũcto.s.ita q̄
pars.e.s.sit eq̄lis semidiametro solis.⁊ reliq̄ scʒ.s.a.sit equal' semidiametro lũe
Deinde habeas pedẽ circini ĩmobilẽ in pũcto.e.⁊ mobilẽ extẽde vsq̄ in.a.⁊ de-
scribe circulũ.a.b.c.d.scd̃m q̄ntitatẽ linee.e.a.q̄ est eq̄lis semidiametris solis ⁊
lune silr̃ iũctis.⁊ ille circulus est cõis.⁊ centrũ eius erit pũctus.e.⁊ diameter linee.a.
e.c. Deinde duc aliã diametrũ scʒ lineã.d.e.b.intersecantẽ ꝑdictã diametrũ or-
thogonaliter in pũcto.e.Ille duo diametri diuidũt predictũ circulũ cõem in.4.
pũctis:scʒ.a.b.c.d.in.4.partes equales.⁊ sit.a.pũctus occidẽtis.b.meridiei.c.oriẽ
tis.d.vero septẽtrionis. Deinde sup cẽtrũ.e.describe circulũ scd̃m quãtitatẽ linee
e.s.scʒ semidiametri solis:q sit circulus.k.s.f.h.⁊ ille erit circulus solis.Deinde
scd̃m quãtitatẽ minutoꝝ latitudĩs lune vise in ꝓncipio eclipsis accipias partẽ de
diametro.d.e.b.ad illam partẽ versus quam est illa latitudo.vt si fuerit latitudo
septentrionalis lune:accipe quantitatẽ eius in predicta diametro ex puncto.e.
versus d.Si vero latitudo lune fuerit meridionalis: accipe quãtitatẽ eius ex pun
cto.e.v̄sus.s.⁊ signa eã p punctũ.p.Eodẽ modo signa quãtitatẽ latitudinis lune
ĩ eadẽ diametro.⁊ partẽ eius ĩ medio eclipsis p pũctũ.m.⁊ ĩ fine eclipsis p pũctũ.n

Sit igit latitudo Lune in principio eclipsis septētrionalis designata p lineā.e.p. et latitudo lune i medio eclipsis meridionalis designata p lineā.e.m.z latitudo i fine eclipsis silr meridiana p lineā.c.n. Deinde a pūcto.p.q designat latitudinē lune in principio eclipsis: duc lineā.p.q.versus occidentē ad circūferentiā circu li cōis: z eqdistantē semidiametro.c.a.z pūctus incidētie i circulo cōi sit.q.Silr a pūcto.n.q designat latitudinē lune i fine eclipsis: duc lineā.n.g.versus orientē vsq ad circūferentiā circuli cōis eqdistantē semidiametro.e.c.z sit pūctus inci dentie in circulo cōi pūctus.b.Deinde sup pūctū.q.in circulo cōi describe circu lū scōm quātitatē semidiametri lune.f.linee.f.a.q erit circulus lune in principio eclipsis.z continget circulū Solis in pūcto.k. Eodē modo describe circulū lune scōm eandē quātitatē sup pūctū.b.q erit circulus lune i fine eclipsis.q etiā cōtin get circulū solis in puncto.f.Silr describe circulū lune sup pūctū.m.q est signū latitudinis lune vise in medio eclipsis.Et tunc quantū de circulo lune descripto sup punctū.m.subintrabit circulū solis tantū eclipsabit de supficie corporis so lis.z infra ambitū istius circuli lune incidet pars circuli solis eclipsata.f.f.b.k.l. Ex his igit patet: q principiū eclipsis est in puncto.q.finis in puncto.g.z mediū in puncto.m.Et linea ducta a puncto.q.ad punctum.g.ostendit transitū lune a principio eclipsis vsq ad finem.z linea.q.e.ostendit centrum tenebrarū ad prin cipiū eclipsis.Et linea.e.g.ostendit centrū tenebrarū ad finē elipsis. Et hec pa tent in figura tua industria ex dictis depingenda.

¶Expliciunt Canones siue Propositiones in tabulas Alfonsinas. Partim aliorū mere sunt: partim nostri. In nostris conati sumus exprimere stilum aliorū: quo vnū corpus concors videant: z Thorax ipse non a capite z reli quis membris dissidere. Tabularum tamen primi motus (quarum nullas Alfonsus composuit) propositiones pretermisimus: q Astronomie studio sos ad tabulas Primi mobilis: quas de directionib⁹ Johānis de Monte regio appellari libuit: delegamus. In quo opere vir ille erigendi Thema tis cōmunē modū prosequit: necnon rationalē: quem ipse approbat: quiq cōmodior est: q nō ad mediū climatis solū vt ceteri: sed etiā ad vnāquāq ciuitatem z locum accōmodari potest: preter cetera que ibi scitu iocundis sima tractentur. Finis.

¶Emendanda in transcursu errata i tabella latitudinis Veneris z Mercurij vtrobiq pro Eftregi.sept.lege Decliatio et pro Eftregi.mer.Reflexio.

Tabula Regionũ Prouinciarũ ac Ciuitatũ insigniorũ Europe: Et que in viciniꝭs singularum iacent ad scriptas tanꝙ primarias reducentur: pauxillo quopiã interuallo nullam differẽtiã notatu dignã importante.

Nomina oppidoꝛ		hõ	m̃	Polares g
Hybernia	oꝛ.	0	8	59
Scotia	oꝛ.	0	48	59
Oxonium	oꝛ.	0	32	53
Compostellum	oc.	0	16	45
Lisibona	oc.	0	16	41
Toletum		0	0	41
Coꝛduba	oc;	0	3	38
Cesaraugusta	oꝛ.	0	18	41
Rhotomagus	oꝛ.	0	41	50
Parisius	oꝛ.	0	54	48
Lugdunũ	oꝛ.	0	53	45
Burdigala	oꝛ.	0	32	45
Auinio	oꝛ.	0	52	44
Tolosa	oꝛ.	0	41	43
Vienna pꝛouintie	oꝛ.	0	54	44
Massilia	oꝛ.	0	56	53
Pꝛugis	oꝛ.	0	48	52
Gandauũ	oꝛ.	1	0	52
Traiectum	oꝛ.	1	12	53
Colonia agrippina	oꝛ.	1	11	51
Machlinia	oꝛ.	1	0	51
Maguntia	oꝛ.	1	9	50
Herbipolis	oꝛ.	1	20	50
Argentina	oꝛ.	1	12	47
Constantia	oꝛ.	1	14	46
Augusta vindel'.	oꝛ.	1	34	46
Datia	oꝛ.	1	50	58
Suetia	oꝛ.	1	52	62
Lubecca	oꝛ.	1	40	56
Dantiscum	oꝛ.	2	20	56
Pꝛunsuiga	oꝛ.	1	24	53

Nomina oppidoꝛ		hõ	m̃	Polares g
Madeburgum	oꝛ.	1	40	54
Erfoꝛdia	oꝛ.	1	28	51
Lips	oꝛ.	1	34	51
Jngelstadium	oꝛ.	1	28	49
[illegible]urenberga	oꝛ.	1	24	49
Ratispona	oꝛ.	1	30	49
Ulma	oꝛ.	1	24	47
Pꝛaga	oꝛ.	1	48	50
Vratislauia	oꝛ.	2	4	51
Cracouia	oꝛ.	2	20	51
Caschonia	oꝛ.	2	20	50
Buda	oꝛ.	2	14	45
Segnia	oꝛ.	1	54	45
Vienna pãnonie	oꝛ.	1	39	48
Patauia	oꝛ.	1	34	48
Saltzeburgum	oꝛ.	1	36	48
Judeburgum	oꝛ.	1	36	47
Villacum	oꝛ.	1	37	46
Bꝛixina	oꝛ.	1	32	45
Venetie	oꝛ.	1	34	45
Ancona	oꝛ.	1	38	44
Roma	oꝛ.	1	40	42
Tarentum	oꝛ.	2	8	40
Bꝛundusium	oꝛ.	2	4	39
Neapolis	oꝛ.	2	0	41
Floꝛentia	oꝛ.	1	34	43
Mediolanũ	oꝛ.	1	24	44
Taurinũ	oꝛ.	1	22	43
Genua	oꝛ.	1	20	43
Sardinia	oꝛ.	1	6	38
Sicilia	oꝛ.	1	54	37

¶ Tabula Climatũ: ꝛ Paralleloꝝ: ꝛ augmenti longioris diei super diem equinoctij: ꝛ in diuersis gradibus miliarioꝝ.

G. polares

¶ Equator dierum: siue Equinoctia
0 lis habet diem horarum. 12. semp
1 cõtinue. Et vnus gradus longitu/
2 dinis cõtinet miliaria. 60.
3
4

5 Prim⁹ paralellus differẽs ab equi/
6 noctiali hoꝛ. 0. m̃. 15. habens diem
7 maiorem hoꝛ. 12. m̃. 15.
8

9 Secundus paralellus differẽs ab
10 equinoctiali hoꝛ. 0. m̃. 30. diem ha/
11 bens maiorem hoꝛ. 12 m̃. 30.
12

¶ Climatis primi principiũ. g̃. 12.
13 m̃. 45. ꝛ est
14 Tertius paralellus differẽs ab eq/
15 noctiali hoꝛ. 0. m̃. 45. habens diem
maiorẽ hoꝛ. 12. m̃. 45. Gradus vn⁹
16 continet miliaria. 59.

Climatis primi mediũ. g̃. 16. m̃. 40
17 Et est
18 Quartus paralellus per Meroen
19 differens ab equinoctiali hoꝛ. 1. ha
20 bens diem maiorẽ hoꝛ. 13.

¶ Climatis secũdi principiũ: ꝛ finis
21 primi est. g̃. 20. m̃. 30. Et est
22 Quintus paralellus: differens ab
23 equinoctiali hoꝛ. 1. m̃. 15. habens
24 diem maiorem hoꝛ. 13. m̃. 15.

G. pol.

Climatis secundi mediũ est g̃. 24.
25 m̃. 1. Et est
26 Sextus paralellus Tropicus Can
cri per Siené: differẽs ab equino/
ctiali hoꝛ. 1. m̃. 30. habens diẽ ma/
iorem hoꝛ. 13. m̃. 30. Gradus conti
27 net miliaria. 57.

¶ Climatis tertij principium: ꝛ finis
28 secundi est. g̃. 47. m̃. 30. Et est
Septimus paralellus: differẽs ab
eqnoctiali hoꝛ. 1. m̃. 45. habẽs diẽ
29 maiorẽ hoꝛ. 13. m̃. 45.
Et est
Climatis tertij mediũ. g̃. 30. m̃. 42.
30 Octauus paralellus p Alexandriã
31 differẽs ab equinoctiali hoꝛ. 2. ha/
32 bens diem maiorem hoꝛ. 14. Gra/
33 dus continet miliaria. 54.

¶ Climatis quarti principiũ: ꝛ finis
34 tertij est. g̃. 33. m̃. 30. Et est
35 Nonus paralellus: differẽs ab eq/
noctiali hoꝛ. 2. m̃. 15. habens diem
36 maiorẽ hoꝛ. 14. m̃. 15.

Climatis quarti mediũ est. g̃. 36.
37 m̃. 24. Et est
38 Decimus paralellus per Rhodũ:
differẽs ab equinoctiali hoꝛ. 2. m̃.
30. habens diem maiorem hoꝛ. 14.
39 m̃. 30. Grad⁹ continet miliaria. 50.

¶ Climatis quinti principiũ: ꝛ finis

ĝ.polares

40 quarti est ĝ.39.m̄. Et est
Undecim⁹ paralellus: differens ab
eqnoctiali hoꝛ.2.m̄.45.habens diē
41 maioꝛem hoꝛarū.14.m̄.45.

Climatis quinti medium est ĝ.41.
42 m̄.20. Et est
Duodecimus paralellus per Hel-
lespontū: differēs ab equinoctiali
hoꝛ.3.m̄.30.habēs diem maioꝛem
hoꝛarū.15.m̄.0. Gradus continet
43 miliaria.47.

ℭ Climatis sexti principium: ⁊ finis
44 quinti est.ĝ.43.m̄.30. Et est
Tertiusdecimus paralellus p Bi-
santium: differens ab equinoctiali
hoꝛ.3.habēs diem maioꝛē hoꝛ.15.
45 m̄.15.

Climatis sexti mediū est.ĝ.45.m̄.24.
Et est
46 Quartusdecim⁹ paralellus per pō-
tū: differēs ab equinoctiali hoꝛ.3.
m̄.30.habens diem maioꝛem. ho-
47 rarum.15.m̄.30.

ℭ Climatis septimi principium: ⁊ fi-
48 nis sexti est.ĝ.47.m̄.15. Et est
Quintusdecim⁹ paralellus p Bo-
risthenen: differēs ab equinoctiali
49 hoꝛ.4.habens diē maioꝛē hoꝛ.16.

Climatis septimi medium est.ĝ.
50 48.m̄.40.

ĝ.pol

ℭ Climatis octaui mediū est.ĝ.50.
51 m̄.40

53 Sextusdecim⁹ paralellus differēs
ab equinoctiali hoꝛ.4.habens diē
maioꝛē hoꝛarū.16.m̄.30. Gradus
54 miliaria.42.cū dimidio.

ℭ Climatis noni medium est.ĝ.54.
55 m̄.1. Et est
Decimusseptimus paralellus: dif-
ferēs ab equinoctiali hoꝛ.5.habēs
56 diem maioꝛem hoꝛ.17.

57 Decimusoctauus paralellus: diffe-
rens ab equinoctiali hoꝛ.5.m̄.30.
habens diem maioꝛem hoꝛarū.17
58 cum dimidia.

59 Decimusnon⁹ paralellus: differēs
60 ab equinoctiali hoꝛ.6.habēs diem
maioꝛem hoꝛarū.18. Gradus con-
61 tinet miliaria.32.⁊ semis.

62 Uigesimus paralellus: differēs ab
ab equinoctiali hoꝛ.7.⁊ habet diē
maioꝛem hoꝛarū.19.

63 Uigesimusprimus paralellus per
Thylen insulam: differēs ab equi-
noctiali hoꝛis.8.habens diem ma-
ioꝛem hoꝛ.20.

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Aust.	Sig. Bor. Po	36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		lus Sig. Bor.	Sig. Aust.
	g	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	g	
♎	♈	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30	
	3	6	3	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	5	6	5	27	
	6	6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	6	8	6	9	6	9	6	9	6	10	24	
	9	6	10	6	11	6	11	6	12	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	6	14	21	
	12	6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	17	6	18	6	18	6	19	18	
	15	6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	6	21	6	22	6	23	6	24	15	
	18	6	21	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	27	6	29	12	
	21	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	9	
	24	6	27	6	28	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	38	6	
	27	6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	3	
♏	♉	6	37	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	♍	♓
	3	6	37	6	39	6	40	6	41	6	43	6	45	6	46	6	48	6	50	6	51	27	
	6	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	24	
	9	6	43	6	45	6	47	6	48	6	51	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	21	
	12	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	2	7	4	28	
	15	6	49	6	51	6	53	6	55	6	58	6	59	7	1	7	4	7	6	7	8	15	
	18	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	7	7	10	7	12	12	
	21	6	55	6	57	6	59	7	1	7	3	7	6	7	8	7	11	7	13	7	16	9	
	24	6	57	7	0	7	2	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	20	6	
	27	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	3	
♐	♊	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	♌	♒
	3	7	4	7	7	7	9	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	29	27	
	6	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	19	7	25	7	26	7	29	7	32	24	
	9	7	8	7	10	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	21	
	12	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	27	7	30	7	33	7	37	18	
	15	7	11	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	15	
	18	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	7	37	7	40	12	
	21	7	13	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	31	7	34	7	38	7	42	9	
	24	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	7	42	6	
	27	7	14	7	16	7	19	7	22	7	25	7	29	7	32	7	35	7	39	7	43	3	
	30	7	14	7	17	7	19	7	22	7	26	7	30	7	32	7	36	7	39	7	43	♋	♑

Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Aust.	Sig. Bor. Po	46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		Sig. Bor. lus	Sig. Aust.
	g	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	h.	m	g	
♎	♈	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30	
	3	6	5	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	27	
	6	6	10	6	10	6	11	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	24	
	9	6	15	6	15	6	16	6	16	6	17	6	18	6	18	6	19	6	20	6	20	21	
	12	6	20	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27	18	
	15	6	25	6	26	6	26	6	27	6	28	6	29	6	31	6	32	6	33	6	34	15	
	18	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	12	
	21	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	6	44	6	46	6	48	9	
	24	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	6	49	6	50	6	52	6	54	6	
	27	6	44	6	46	6	47	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	3	
♏	♉	6	49	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	8	♍	♓
	3	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	27	
	6	6	57	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	21	24	
	9	7	2	7	5	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	24	7	27	21	
	12	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	18	
	15	7	11	7	13	7	17	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	15	
	18	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	30	7	34	7	37	7	41	7	45	12	
	21	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	7	39	7	42	7	47	7	51	9	
	24	7	23	7	26	7	29	7	32	7	36	7	39	7	43	7	48	7	52	7	56	6	
	27	7	26	7	29	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	3	
♐	♊	7	30	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	8	7	♌	♒
	3	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	56	8	1	8	6	8	12	27	
	6	7	36	7	39	7	43	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	16	24	
	9	7	38	7	42	7	46	7	50	7	54	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	21	
	12	7	40	7	44	7	48	7	53	7	57	8	2	8	7	8	12	8	17	1	23	18	
	15	7	42	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	15	8	20	8	26	15	
	18	7	44	7	48	7	52	7	57	8	1	8	6	8	11	8	17	8	23	8	29	12	
	21	7	45	7	49	7	54	7	58	8	3	8	8	8	13	8	19	8	25	8	31	9	
	24	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	8	26	8	32	6	
	27	7	47	7	51	7	56	8	0	8	4	8	10	8	15	8	21	8	27	8	33	3	
	30	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	15	8	22	8	27	8	34	♋	♑

Tabula Equationis Dierum cum Noctibus suis vetus.

☉	E	qua	tio	nes	Die	rum							E	qua	tio	nes	Die	rum							
s	♑		♒		♓		♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐	
g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	3	46	0	38	0	9	2	7	4	33	5	19	4	4	2	51	3	43	6	5	7	53	7	5
2	3	37	0	34	0	11	2	12	4	36	5	17	4	1	2	50	3	47	6	10	7	54	7	0
3	3	20	0	31	0	13	2	17	4	39	5	15	3	57	2	50	3	51	6	15	7	54	6	55
4	3	22	0	27	0	15	2	22	4	44	5	14	3	54	2	50	3	55	6	20	7	55	6	50
5	3	14	0	23	0	18	2	27	4	46	5	13	3	50	2	50	3	59	6	25	7	55	6	45
6	3	7	0	21	0	21	2	33	4	49	5	12	3	47	2	50	4	4	6	30	7	56	6	40
7	3	0	0	19	0	23	2	38	4	53	5	10	3	44	2	51	4	8	6	35	7	56	6	34
8	2	52	0	16	0	26	2	43	4	56	5	8	3	41	2	51	4	12	6	40	7	57	6	28
9	2	45	0	14	0	29	2	48	4	59	5	6	3	38	2	52	4	17	6	44	7	57	6	22
10	2	38	0	12	0	33	2	53	5	1	5	4	3	35	2	52	4	22	6	48	7	56	6	16
11	2	31	0	10	0	37	2	59	5	3	5	1	3	32	2	53	4	26	6	53	7	56	6	10
12	2	24	0	8	0	40	3	4	5	6	4	59	3	28	2	54	4	31	6	57	7	55	6	2
13	2	17	0	6	0	44	3	9	5	9	4	57	3	25	2	56	4	36	7	1	7	55	5	58
14	2	10	0	4	0	48	3	15	5	10	4	55	3	22	2	58	4	40	7	5	7	54	5	52
15	2	3	0	3	0	52	3	21	5	12	4	51	3	19	2	58	4	46	7	8	7	53	5	45
16	1	57	0	2	0	56	3	27	5	14	4	49	3	16	3	0	4	50	7	12	7	51	5	38
17	1	51	0	1	1	1	3	31	5	15	4	46	3	13	3	2	4	56	7	16	7	50	5	30
18	1	45	0	0	1	5	3	36	5	17	4	43	3	12	3	5	5	1	7	20	7	48	5	23
19	1	39	0	0	1	9	3	39	5	18	4	40	3	9	3	7	5	6	7	23	7	46	5	16
20	1	33	0	0	1	14	3	45	5	19	4	37	3	7	3	9	5	11	7	26	7	44	5	9
21	1	27	0	0	1	19	3	50	5	19	4	34	3	5	3	11	5	16	7	29	7	41	5	2
22	1	22	0	0	1	23	3	55	5	20	4	31	3	3	3	14	5	20	7	32	7	38	4	55
23	1	16	0	0	1	28	4	0	5	20	4	28	3	1	3	17	5	25	7	35	7	36	4	48
24	1	10	0	0	1	33	4	4	5	20	4	25	2	59	3	20	5	30	7	38	7	32	4	40
25	1	5	0	0	1	38	4	9	5	21	4	22	2	57	3	23	5	35	7	41	7	28	4	32
26	1	1	0	1	1	42	4	13	5	21	4	19	2	56	3	26	5	40	7	43	7	25	4	24
27	0	57	0	2	1	47	4	17	5	21	4	16	2	55	3	29	5	45	7	45	7	21	4	17
28	0	52	0	3	1	52	4	21	5	20	4	13	2	54	3	32	5	50	7	47	7	17	4	9
29	0	47	0	4	1	57	4	25	5	20	4	10	2	53	3	35	5	55	7	49	7	14	4	2
30	0	42	0	6	2	2	4	29	5	20	4	7	2	54	3	39	6	4	7	51	7	10	3	54

¶ Tabula Equationis Dierum cum Noctibus:
moderna verificata ad annos Christi. 1456.

☉	Equa		tio		nes		Die		rum		Equa		tio		nes		Die		rum					
s	♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓	
g	m̃	z̈	m̃	z̈	m̃	z̈	m̃	z̈	m̃	z̈	m̃	z̈	m̃	z̈	m̃	z̈	m̃	z̈	m̃	z̈	m̃	z̈	m̃	z̈
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36	25	28	32	24	29	20	15	48	3	0	0	28
2	8	28	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52	25	44	32	24	29	4	15	16	2	44	0	36
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8	26	4	32	24	28	48	14	44	2	28	0	44
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24	26	24	32	26	28	28	14	12	2	12	0	52
5	9	28	18	16	20	24	15	16	11	40	16	4	26	44	32	44	28	4	13	40	1	56	1	0
6	9	48	18	28	20	16	15	4	11	44	16	52	27	4	32	48	27	40	13	8	1	40	1	8
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8	27	24	32	52	27	20	12	36	1	28	1	20
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28	27	40	32	52	26	56	12	8	1	16	1	32
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48	27	56	32	48	26	32	11	44	1	4	1	44
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8	28	16	32	44	26	4	11	24	0	56	1	56
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28	28	32	32	40	25	40	11	4	0	48	2	8
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48	28	48	32	36	25	16	10	36	0	40	2	20
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4	29	4	32	36	24	48	10	8	0	32	2	32
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24	29	20	32	32	24	20	9	40	0	24	2	44
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44	29	36	32	28	23	52	9	12	0	16	3	0
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4	29	52	32	24	23	24	8	44	0	12	3	16
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24	30	8	32	16	23	0	8	12	0	8	3	23
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44	30	20	32	8	22	32	7	48	0	8	3	48
19	14	4	20	36	18	36	12	44	12	52	21	8	30	36	32	0	22	4	7	24	0	4	4	4
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30	48	31	52	21	32	7	0	0	4	4	20
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48	31	0	31	40	21	0	6	36	0	0	4	36
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4	31	12	31	28	20	28	6	2	0	0	4	56
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24	31	24	31	16	20	0	5	48	0	0	5	16
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48	31	32	31	8	19	32	5	24	0	0	5	32
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	16	23	12	31	40	31	56	19	0	5	0	0	0	5	48
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	31	44	18	28	4	36	0	0	6	8
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	31	32	17	56	4	16	0	4	6	36
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28	32	8	31	16	17	24	3	56	0	8	7	8
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	31	0	16	52	3	36	0	12	7	28
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8	32	24	29	40	16	20	3	16	0	20	7	48

Tabula Conuersionis Horarum et suarum fractionum in Gradus et suas fractiones.

Hor	g	Horarum m	g	m	Horarum m	g	m
1	15	1	0	15	31	7	45
2	30	2	0	30	32	8	0
3	45	3	0	45	33	8	15
4	60	4	1	0	34	8	30
5	75	5	1	15	35	8	45
6	90	6	1	30	36	9	0
7	105	7	1	45	37	9	15
8	120	8	2	0	38	9	30
9	135	9	2	15	39	9	45
10	150	10	2	30	40	10	0
11	165	11	2	45	41	10	15
12	180	12	3	0	42	10	30
13	195	13	3	15	43	10	45
14	210	14	3	30	44	11	0
15	225	15	3	45	45	11	15
16	240	16	4	0	46	11	30
17	255	17	4	15	47	11	45
18	270	18	4	30	48	12	0
19	285	19	4	45	49	12	15
20	300	20	5	0	50	12	30
21	315	21	5	15	51	12	45
22	330	22	5	30	52	13	0
23	345	23	5	45	53	13	15
24	360	24	6	0	54	13	30
		25	6	15	55	13	45
		26	6	30	56	14	0
		27	6	45	57	14	15
		28	7	0	58	14	30
		29	7	15	59	14	45
		30	7	30	60	15	0
		2	m	2	2	m	2
		3	2	3	3	2	3
		4	3	4	4	3	4

Tabula Conuersionis minutorum dierum in Gradus et suas frac.

Dierum m	g	Dierum m	g
1	6	31	186
2	12	32	192
3	18	33	198
4	24	34	204
5	30	35	210
6	36	36	216
7	42	37	222
8	48	38	228
9	54	39	234
10	60	40	240
11	66	41	246
12	72	42	252
13	78	43	258
14	84	44	264
15	90	45	270
16	96	46	276
17	102	47	182
18	108	48	288
19	114	49	294
20	120	50	300
21	126	51	306
22	132	52	312
23	138	53	118
24	144	54	324
25	150	55	330
26	156	56	336
27	162	57	342
28	168	58	348
29	174	59	354
30	180	60	360
2	m	2	m
3	2	3	2
4	3	4	3

Tabula conuersionis graduū ꝛ suarū fractionū in horas ꝛ suas fractiones.

Equator g	h.	m	Equator g	h.	m	Equator g	h.	m
1	0	4	31	2	4	70	4	40
2	0	8	32	2	8	80	5	20
3	0	12	33	2	12	90	6	20
4	0	16	34	2	16	100	6	40
5	0	20	35	2	20	110	7	20
6	0	24	36	2	24	120	8	10
7	0	28	37	2	28	130	8	40
8	0	32	38	2	32	140	9	20
9	0	36	39	2	36	150	10	0
10	0	40	40	2	40	160	10	40
11	0	44	41	2	44	170	11	20
12	0	48	42	2	48	180	12	0
13	0	52	43	2	52	190	12	40
14	0	56	44	2	56	200	13	20
15	1	0	45	3	0	210	14	0
16	1	4	46	3	4	220	14	40
17	1	8	47	3	8	230	15	20
18	1	12	48	3	12	240	16	10
19	1	16	49	3	16	250	16	40
20	1	20	50	3	20	260	47	20
21	1	24	51	3	24	270	18	0
22	1	28	52	3	28	280	18	40
23	1	32	53	3	32	290	19	20
24	1	36	54	3	36	300	20	0
25	1	40	55	3	40	310	20	40
26	1	44	56	3	44	320	21	20
27	1	48	57	3	38	330	22	0
28	1	52	58	3	52	340	22	40
29	1	56	59	3	56	350	23	20
30	2	0	60	4	0	360	24	0
m̃	m̃	2	m̃	m̃	2			
2	2	3	2	2	3			
3	3	4	3	3	4			

Tabula conuersionis graduū ꝛ suarum fractionū in minuta ꝛ 2 dierum ꝛc.

Equator g	m̃	2	Equator g	m̃	2	Equator g	m̃	2
1	0	10	31	5	10	70	11	40
2	0	20	32	5	20	80	13	0
3	0	30	33	5	30	90	15	0
4	0	40	34	5	40	100	16	40
5	0	50	35	5	50	110	18	20
6	1	0	36	6	0	120	20	0
7	1	10	37	6	10	130	21	40
8	1	20	38	6	20	140	23	20
9	1	30	39	6	30	150	25	0
10	1	40	40	6	40	160	26	40
11	1	50	41	6	50	170	28	20
12	2	0	42	7	0	180	30	0
13	2	10	43	7	10	190	31	40
14	2	20	44	7	20	200	33	20
15	2	30	45	7	30	215	35	0
16	2	40	46	7	40	220	36	40
17	2	50	47	7	50	230	38	20
18	3	0	48	8	0	240	40	0
19	3	10	49	8	10	250	45	40
20	3	20	50	8	20	260	43	20
21	3	30	51	8	30	270	45	0
22	3	40	52	8	40	280	46	40
23	3	50	53	8	50	190	48	20
24	4	0	54	9	0	300	50	0
25	4	10	55	9	10	310	51	40
26	4	20	56	9	20	320	53	20
27	4	30	57	9	30	330	55	0
28	4	40	58	9	40	340	56	40
29	4	50	59	9	50	350	58	20
30	5	0	60	10	0	360	60	0
m̃	2	3	m̃	2	3			
2	3	4	2	3	4			
3	4		3	4				

X tabula Regionū longitudinē ꝛ latitudinē locoꝝ quoꝛūcūqꝫ:hoc est distantiā meridianoꝝ ꝛ eleuationē poli iuenire. ¶ Sciendū ꝙ dispositione duplici tabula regionū īuenit. Cōmuni eni dispositione ꝛ frequenti ea hoc modo oꝛdinata iuenit: Ut loca pmo coꝝ nominib⁹ scripta cernent. Deide in directo cuiuslibet loci siue oppidi scribitur primo oꝛdine eius longitudo in gradib⁹ ꝛ minutis ab occidente habitato. quod occidens habitatū distat ab occidente vero versus oꝛientē p. 17. g̃. ꝛ. 30. m̄. Secūdo aūt oꝛdine eius latitudo scribit silr in gradib⁹ ꝛ minutis: que est sui poli sup hoꝛizontē eleuatio. Uñ distantia locoꝝ longitudinalis non est nisi distātia gradualis: vel hoꝛaria suoꝝ meridianoꝝ ab inuicē. ꝛ talis distantia solū sumit ab oꝛiente ad occidēs: ꝛ ecōuerso. Sed distantia locoꝝ in latitudine est differētia gradualis eleuationis poli supra hoꝛizontē in altero. ꝛ talis distantia est solū de polo ad polū sumpta. Uñ latitudo alicuius loci non est aliud ꝙ̄ eiusdem loci poli supra hoꝛizontē eleuatio. ¶ Scias tñ ꝙ in tabula presenti regionū: p quā hic operamur: scribunt post noīa locoꝝ (vt laboꝛ reductionis cuilibet abesset) differentie longitudinū in hoꝛis ꝛ minutis: Deinde poli eleuatio p gradus. cū quibus si operari volueris ad diuersos meridianos a meridiano Toleti: operare vt dicit loco suo in pꝛopositionibus. ¶ In alijs eni tabulis regionū vbi lōgitudo gradibus ꝛ minutis constat: necesse est si p eam operari volueris: vt supra: vt longitudines duoꝝ locoꝝ ab inuicē subtrahes: minoꝛē. s. a maioꝛi. ꝛ remanēs est differētia in gradib⁹ ꝛ minutꝭ. Que deinde opus esset eā in hoꝛas ꝛ minuta ꝛc̄. p sequentē cōuertere: ꝛ deinde cū illo opari: vt dicit in suis ꝓpositionib⁹.

¶ Ex tabula autē climatū ꝛ paralelloꝝ vbi numerū polarem ex tabula regionū acceptum inuenies: illic in quo paralello ꝛ climate illa ciuitas sit cognosces: et diem eius longioꝛem ꝛc̄.

X tabula ꝓ pꝛopꝛia quantitatis dierū vbiuis diei cuiuscūqꝫ plixitatē agnosces: si numeros in capite tabule positi eleuationē poli boꝛealis significantes: ꝛ in laterib⁹ extremis signa zodiaci cum ternis gradib⁹ aniaduertas. Nā illic ad quāuis diē si accipias signū ꝛ gradū Solis. et edirecto ipsius sub numero eleuationis polaris apparebit quātitas tpis semidiurni in hoꝛis ꝛ minutis suis: si sol in aliquo signoꝝ boꝛealiū fuerit: aut quantitas tpis seminocturni si in australi quopiā extiterit. Qd̄ tp̄s seminocturnū ex. 12. hoꝛis ablatū relinqt quātitatē tpis semidiurni. Ea aūt quātitate duplicata totū tp̄s diurnū cōflabit. Cū aūt dies cū nocte sua simul. 24. hoꝛis cōstent: si quātitatē diei ex. 24. hoꝛis demas: quātitas noctis relinquet. ꝙ si grad⁹ Solis nō appareat in alterutro extremoꝝ oꝛdinū: cōsiderab duos iuxta eū viciniozes. Nā penes sitū ei⁹ ad illos ꝓpoꝛtionaliter coniectabis quantitatē tpis semidiurni mediā quodāmodo inter duas quātitates dierū duob⁹ illis viciniozibus gradib⁹ coꝛrespōdētes. Poꝛro semidiurni tpis quātitas indicat qua hoꝛa sol occidit: sicut ꝛ seminocturnū tempus oꝛtum Solis declarat. Signa aūt Boꝛealia sunt ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍ Australia ꝓo ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓

X horis equinoctialibus siue equalib⁹ horas zodiaci siue inequa-
les extrahere. ¶ Numerum horarum ortus Solis (si horas in-
equales diurnas volueris) ab horis post ortũ lapsis subtrahe: ⁊ re-
siduũ serua ad partem. Deinde semidiurnũ per precedentem ac-
ceptũ ꝑ sex partire: ⁊ numer⁹ q̊tiẽs est quãtitas hore inequalis. cũ
qua diuide residuũ supra iam seruatũ ad partẽ. ⁊ numer⁹ ꝓueniẽs est hora ineq̈
lis diurna. Non dissimiliter horã inequalẽ nocturnã inuenies: si horas occasus
Solis ab horis post occasum subtrahis: ⁊ seminocturnũ ꝑ sex partiris: ⁊ in cete-
ris ages in singulis ꝑ modũ dictũ de horis diurnis.

X tabulis equationis dierũ: (Quarũ in presenti duplices sunt de-
scripte: Vetus. s. g̃. ⁊. m̃. moderna. m̃. ⁊. 2ª. hoꝛ. equationũ diex sub
signis in capite: ⁊ in lateribus: in directo gradus Solis continẽtes)
Diem diuersum: ⁊ equationẽ dierũ: ⁊ horam equationis: ⁊ horam
regionis inuenire. ¶ Hic est notandũ: ꝙ dies diuersus est inte-
gra firmamẽti cũ additamẽto illi⁹ partis quã sol interea vero motu ꝑtrãsiuit re-
uolutio. Qui dies est dies apparens: ad quẽꝗ dies claudunt̃ artificiales. Dies
autẽ mediocris siue equalis est cõpleta firmamẽti cũ additamẽto arcus quẽ sol
interea scḋm motũ mediũ ꝑtrãsiuit reuolutio. Qui dies est Astronomic⁹. Et ad
hunc diẽ omniũ motuũ tabule sunt cõstitute. Vñ circa hec discussio q̃dã nullate-
nus est negligenda. et est: ꝙ circa horarũ acceptiones cõtingit nos aliq̃n decipi:
nõ recolẽtes de diuersitate dierũ ⁊ horarũ: ad quas equant̃ cursus planetarũ: ⁊
horarũ q̃ ꝑ instrumẽta accipiunt̃: ad quas quidẽ Ascẽdens ⁊ reliq̃ dom⁹: necnõ
aspectus planetarũ equari precipiunt̃. Est eñi inter eas diuersitas aliq̃n maior:
aliq̃n minor: ⁊ aliq̃n nulla: vt alibi habet̃. Sed quẽadmodũ nos cauti esse debe-
mus i iuuando nos cũ hac diuersitate: his sequẽtib⁹ intelligit̃. Siquidẽ hora ꝑ
instrumẽtũ aliquod deprehensa: q̃ hora regionis noiat̃: ad quãꝗ Ascẽdẽs reliq̃
dom⁹ equant̃ fit cognita: ad quã inuenire voluerim⁹ vera loca planetarũ. Hora
igit̃ tali cognita: nos ex alterutra tabularũ equatiõis dierũ sub signo in directo
gradus Solis certitudinaliter equati equationẽ dierũ accipiem⁹. ⁊ illã equatio-
nẽ dierũ: si eã ex tabula veteri accepisti: reductã in tp̃s horarũ ꝑ sequẽtẽ ꝓpõnẽ
(tabula eñi moderna tp̃s reductũ cõtinet) a tp̃e hore cognite subtrahemus. ⁊ cũ
residuo loca planetarũ inuestigabim⁹. et he hore sic examinate vocate sunt hore
equationis. Si autẽ locus planete fit notus: sicuti locus ꝯiũctionis vel preuẽtio-
nis luminariũ: vel ꝯiũctionis aliq̊rũ planetarũ: vel eoꝝ oppositiõis: aut introit⁹
planete cuiuslibet in quẽlibet gradũ signi cuiuslibet. ⁊ horã qua hoc erat vel fue-
rat velimus inuenire. Tũc horis ꝑ aduentũ stelle ꝓdeuntib⁹ ad locũ addere de-
bemus equationẽ dierũ scḋm modũ antedictũ: quẽadmodũ prius cũ hora nota
esset. ⁊ locũ stelle inuenire vellem⁹: equationẽ dierũ ab horis illis subtraxim⁹. ⁊
ita examinãde sunt hore: vt sciam⁹ q̃ sunt hore equationis: ⁊ q̃ regionis.

¶ Ex tabula autẽ vltima hic scꝫ conuersionũ tẽporis in gradus ⁊ minuta: ⁊ cõ-
uerso ⁊c. habemus perq̃ faciliter: si titulos tabule inspicim⁹: qui hec omnia pla-
ne explanant studiosis astronomie. Finis.

Tabule Astronomice Diui Alfonsi Romanorū ⁊ Castilie Regis Illustrissimi Felicibꝰ astris incipiunt.

¶ Tabula Tempoꝝ hoc ē Erarū differentie: siue Differentiarū unius regni ad aliud: ⁊ nomina regū atq; cuiuslibet ere cognite.

Anni Rōni	Dies supfl.		4	3	2	1		
4353	105		7	21	40	38	Ere Diluuij vniuersal' ⁊ ere Alfonsi regis	Dīa
1998	96		3	22	44	25	Ere Nabuchodonosoꝛ ⁊ ere alfonsi regis	Dīa
1574	202		2	39	45	5	Ere Philippi pr̄is alex. ⁊ ere alfonsi regis	Dīa
1562	244		2	38	32	44	Ere Alexandri magni ⁊ ere alfonsi regis	Dīa
1251	152	✠	2	6	57	59	Ere Incarnationis chꝛisti ⁊ ere alfon. regi	Dīa
1289	152		2	10	49	19	Ere Cesaris ⁊ ere alfonsi regis	Dīa
967	277		1	38	11	13	Ere Diocletiani ⁊ ere alfonsi reg s	Dīa
629	322		1	3	54	24	Ere Alhigera id est arabū ⁊ ere alfonsi regi	Dīa
619	351		1	2	54	0	Ere Iesdagert regi persaꝝ ⁊ ere alfon. regi	Dīa
2355	10		3	58	56	13	Ere Diluuij ⁊ ere nabuchodonosoꝛ	Dīa
2778	269		4	41	55	33	Ere diluuij ⁊ ere philippi	Dīa
2790	227		4	43	7	54	Ere diluuij ⁊ ere alexandri magni.	Dīa
3063	319		5	10	51	19	Ere diluuij ⁊ ere cesaris.	Dīa
3101	319	✠	5	14	43	39	Ere diluuij ⁊ ere incarnationis.	Dīa
3385	194		5	43	29	25	Ere diluuij ⁊ ere diocletiani.	Dīa
3723	269		6	17	48	14	Ere diluuij ⁊ ere arabum.	Dīa
3733	120		6	18	46	38	Ere diluuij ⁊ ere persarum.	Dīa
423	265		0	42	59	20	Ere Nabuchodonosoꝛ ⁊ ere philippi'	Dīa
435	218		0	44	11	41	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere alexādri mag.	Dīa
708	309		1	11	55	6	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere cesaris.	Dīa
746	310	✠	1	15	46	26	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere incarnationis.	Dīa
1030	185		1	44	33	12	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere diocletiani	Dīa
1368	139		1	18	50	1	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere arabum.	Dīa
1378	111		2	19	50	25	Ere nabuchodonosoꝛ ⁊ ere persarum	Dīa

Anni Rõni	Dies supfl.		4	2	3	1		
11	324		0	1	12	21	Ere philippi ⁊ ere alexandri magni	Dia
285	250		0	28	55	46	Ere philippi ⁊ ere cesaris	Dia
323	51	✝	0	32	47	6	Ere philippi ⁊ ere incarnationis	Dia
606	291		1	1	33	52	Ere philippi ⁊ ere diocletiani	Dia
934	278		1	35	50	41	Ere philippi ⁊ ere arabum	Dia
1144	209		1	36	51	5	Ere philippi ⁊ ere persarum	Dia
273	92		0	27	43	25	Ere alexandri magni ⁊ ere cesaris	Dia
311	93	✝	0	31	34	45	Ere alexãdri magni ere incarnatiõis	Dia
596	221		1	0	31	31	Ere alexandri magni ⁊ ere diocletiani	Dia
932	287		1	34	38	20	Ere alexandri magni ⁊ ere arabum	Dia
942	259		1	35	38	44	Ere alexandri magni ⁊ ere persarum	Dia
38	1	✝	0	3	51	20	Ere cesaris ⁊ ere incarnationis	Dia
321	241		0	32	38	6	Ere cesaris ⁊ ere diocletiani	Dia
667	244		1	6	54	55	Ere cesaris ⁊ ere arabum	Dia
241	167		1	7	55	19	Ere cesaris ⁊ ere persarum	Dia
283	241	✝	0	28	46	46	Ere incarnationis ⁊ ere diocletiani	Dia
621	185		1	3	3	35	Ere incarnationis ⁊ ere arabum	Dia
631	167		1	4	3	59	Ere incarnationis ⁊ ere persarum	Dia
328	7		0	34	16	49	Ere diocletiani ⁊ ere arabum	Dia
347	292		0	35	17	13	Ere diocletiani ⁊ ere persarum	Dia
9	337		0	1	0	24	Ere arabum ⁊ ere persarum	Dia
								Dia
3882	267		6	33	56	7	Ere adam ⁊ ere diluuij	Dia

¶ Tabula ad inueniendũ omnes eras bisextiles: ⁊ ad extrahendũ vnam eram incognitam ex altera cognita.

¶ Anni romani collecti cões ad annos ere christi: alexandri: cesarꝫ: diocletiani ⁊ alfonsi.

Anni	4	3	2	1
40	0	4	3	30
60	0	6	5	15
80	0	8	7	0
100	0	10	8	45
200	0	20	17	30
300	0	30	26	15
400	0	40	35	0
500	0	50	43	45
600	1	0	52	30
700	1	11	1	15
800	1	21	10	0
900	1	31	18	45
1000	1	41	27	30
2000	3	22	55	0
3000	5	4	22	30
4000	6	45	50	0
5000	8	27	17	30
6000	10	8	45	0
7000	11	50	12	30
8000	13	31	40	0

¶ Anni romani cõmunes expãsi ad annos ere incarnatiõis xpi ⁊ alfonsi.

Anni		3	2	1	m
1		0	6	5	15
2		0	12	10	30
3		0	18	15	45
4	b	0	24	21	0
5		0	30	26	15
6		0	36	31	30
7		0	42	36	45
8	b	0	48	42	0
9		0	54	47	15
10		1	0	52	30
11		1	6	57	45
12	b	1	13	3	0
13		1	19	8	15
14		1	25	13	30
15		1	31	18	45
16	b	1	37	24	0
17		1	43	29	15
18		1	49	34	30
19		1	55	39	45
20	b	2	1	45	0

¶ Menses romani cõmunes ad annos ere christi et cesaris.

Menses		Nõ bisextiles.		
Noia ⁊ nũe.		2	1	Dies
Janua.	1	0	31	31
Febꝛ.	2	0	59	59
Marti⁹.	3	1	30	90
Apꝛil'	4	2	0	120
Mai⁹.	5	2	31	151
Juñ.	6	3	1	181
Juli⁹.	7	3	32	212
Augu.	8	4	3	243
Septẽb	9	4	33	273
Octob	10	5	4	304
Nouẽb	11	5	34	334
Decẽb	12	6	5	365
Menses		Bisextiles		
Noia ⁊ nũe.		2	1	Dies
Janu.	1	0	31	31
Febꝛ.	2	1	0	60
Mar.	3	1	31	91
Apꝛil'	4	2	1	121
Mai⁹	5	2	32	152
Juñ.	6	3	2	182
Juli⁹	7	3	33	213
Augu.	8	4	4	244
Septẽb	9	4	34	274
Octob	10	5	5	305
Nouẽb	11	5	35	335
Decẽb	12	6	6	366

Tabula cōmunis ad inueniendum oēs eras bisextiles: et ad extrahendū vnam incognitam ex altera cognita.

Anni expāsi ere alexādri et diocletiani.

Anni		ʒ̈	z̈	ï	m̃
1		0	6	5	30
2		0	12	10	45
3	b	0	18	16	0
4		0	24	21	15
5		0	30	26	30
6		0	36	31	45
7	b	0	42	37	0
8		0	48	42	15
9		0	54	47	30
10		1	0	52	
11	b	1	6	58	
12		1	13	3	
13		1	19	8	
14		1	25	13	
15	b	1	31	19	
16		1	37	24	
17		1	43	29	
18		1	49	34	
19	b	1	55	40	
20		2	1	45	

Anni expāsi ere cesaris.

Anni		ʒ̈	z̈	ï	m̃
1		0	6	5	45
2	b	0	12	11	0
3		0	18	16	15
4		0	24	21	30
5		0	30	26	45
6	b	0	36	32	0
7		0	42	37	15
8		0	48	42	30
9		0	54	47	45
10	b	1	0	53	0
11		1	6	58	15
12		1	13	3	30
13		1	19	8	45
14	b	1	25	14	0
15		1	31	19	15
16		1	37	24	30
17		1	43	29	45
18	b	1	49	35	0
19		1	55	40	15
20		2	1	45	30

Menses grecorum ad annos alexandri magni regis ab octobri incipientes.

Menses	Non bisextiles.			Bisextiles.		
Nomina	z̈	ï	dies	z̈	ï	dies
Tisrim 1º.	0	31	31	0	31	31
Tisrim 2º	1	1	62	1	1	62
Remiz 1º	1	32	92	1	32	92
Remiz 2º.	2	3	123	2	3	123
Sabath	2	31	151	2	32	152
Adar	3	2	182	3	3	183
Nisan	3	32	212	3	33	213
Jdar	4	3	243	4	4	244
Naziram	4	33	273	4	34	274
Thamuz	5	4	304	5	5	305
Abh	5	35	335	5	36	336
Eyul	6	5	365	6	6	366

Menses egyptiorū ad annos diocletiani a septembri incipientes.

Menses	Non bisextiles.			Bisextiles.		
Noia	z̈	ï	dies	z̈	ï	die
Tuth	0	30	30	0	30	30
Bala	1	1	61	1	1	61
Hetur	1	31	91	1	31	91
Heybich	2	2	122	2	2	122
Thoba	2	33	153	2	33	153
Amibur	3	1	181	3	2	182
Barmaer	3	32	212	3	33	213
Barraioda	4	2	241	4	3	243
Bixbuoxh	4	33	273	4	34	274
Zuba	5	3	303	5	4	304
Abili	5	34	334	5	35	335
Mazre	6	5	365	6	6	366

¶ Tabula cõmunis ad inueniendũ omnes eras non bisextiles: et ad extrahendũ quamlibet eram incognitam per aliam notam.

¶ Anni cõmunes collecti ad erã diluuij: Nabuchodonosor: philippi et regũ persarum.

Anni	4	3	2	1
40	0	4	3	20
60	0	6	5	0
80	0	8	6	40
100	0	10	8	20
200	0	20	16	40
300	0	30	25	0
400	0	40	33	20
500	0	50	41	40
600	1	0	50	0
700	1	10	58	20
800	1	21	6	40
900	1	31	15	0
1000	1	41	23	20
2000	3	22	46	40
3000	5	4	10	0
4000	6	45	33	20
5000	8	26	56	40
6000	10	8	20	0
7000	11	49	43	20
8000	13	31	6	40
9000	15	12	30	0
10000	16	53	53	20

¶ Anni expansi cões ad eraz diluuij: nabuchodonosor: philippi et persarum.

ãni	3	2	1
1	0	6	5
2	0	12	10
3	0	18	15
4	0	24	20
5	0	30	25
6	0	36	30
7	0	42	35
8	0	48	40
9	0	54	45
10	1	0	50
11	1	6	55
12	1	13	0
13	1	19	5
14	1	25	10
15	1	31	15
16	1	37	20
17	1	43	25
18	1	49	30
19	1	55	35
20	2	1	40

¶ Menses egyptiorũ quibus vtuntur in annis diluuij: nabuchodonosor: philippi: et super almagesti.

Noĩa et nũer⁹		2	1	Dies
Tuth	1	0	30	30
Baba	2	1	0	60
Accor	3	1	30	90
Ayah	4	2	0	120
Sobbi	5	2	30	150
Mayr	6	3	0	180
Phemanub	7	3	30	210
Sarmorum	8	4	0	240
Machor	9	4	30	270
Seusi	10	5	0	300
Acticha	11	5	30	330
Mauzori	12	6	5	360

¶ Tabula mensiũ persarũ.

Noĩa et nũer⁹		2	1	Dies
Fordimech	1	0	30	30
Ardaimech	2	1	0	60
Cardimech	3	1	30	90
Zirmech	4	2	0	120
Mardary	5	2	30	150
Sarẽbemech	6	3	0	180
Mabramech	7	3	30	210
Ebenmech	8	4	0	240
ydramech	9	4	30	270
Dimech	10	5	0	300
Behmemeh	11	5	30	330
Azfirdamic	12	6	5	360

Tabula ad inueniendũ eram arabũ: et ad extrahendũ quamlibet eram incognitam per aliam notam.

Anni arabũ collecti p 1000. et aucti p 900

Anni	4	3	2	1
1800	2	57	11	0
2700	4	25	46	30
3600	5	54	22	0
4500	7	22	57	30
5400	8	51	33	0
6300	10	20	8	30
7200	11	48	44	0
8100	13	17	19	30

Mēses arab				di
Almuharã 1		0	30	30
Saphar 2		0	59	59
Rabe 1° 3		1	29	89
Rabe 2° 4		1	58	118
Jumedi 1° 5		2	28	148
Jumedi 2° 6		2	57	177
Rage 7		3	27	207
Sahaben 8		3	56	236
Ramadã 9		4	29	266
Sauel 10		4	55	295
Dulchida 11		5	25	315
Dulcheya 12		5	54	354

Anni collecti aucti per 30.

Anni	4	3	2	1
30	0	2	57	11
60	0	5	54	22
90	0	8	51	33
120	0	11	48	44
150	0	14	45	55
180	0	17	43	6
210	0	20	40	17
240	0	23	37	28
270	0	26	34	39
300	0	29	31	50
330	0	32	29	1
360	0	35	26	12
390	0	38	23	23
420	0	41	20	34
450	0	44	17	45
480	0	47	14	56
510	0	50	12	7
540	0	53	9	18
570	0	56	6	29
600	0	59	3	40
630	1	2	0	51
660	1	4	58	2
690	1	7	55	13
720	1	10	52	24
750	1	13	49	35
780	1	16	46	46
810	1	19	43	57
840	1	22	41	8
870	1	25	38	19
900	1	28	35	30

Anni arabum expansi.

Anni		3	2	1	m
1		0	0	54	11
2	b	0	11	49	22
3		0	17	43	3
4		0	23	37	14
5	b	0	29	32	25
6		0	35	26	6
7	b	0	41	21	17
8		0	47	15	28
9		0	53	9	9
10	b	0	59	4	20
11		1	4	58	1
12		1	10	52	12
13	b	1	16	47	23
14		1	22	41	4
15		1	28	35	15
16	b	1	34	30	26
17		1	40	24	7
18	b	1	46	19	18
19		1	52	13	29
20		1	58	7	10
21	b	2	4	2	21
22		2	9	56	2
23		2	15	50	13
24	b	2	21	45	24
25		2	27	39	5
26	b	2	33	34	16
27		2	39	28	27
28		2	45	22	8
29	b	2	51	17	19
30		2	57	11	0

¶ Tabula extractionis vnius ere ex altera ex eris hic positis.

¶ Inuentio dierũ diluuij p annos alfonsi regis. ¶ Inuétio dierũ nabucho.

Numerus annoꝝ col. lectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ col. lectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ col. lectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
Radix	7	21	40	38	400	8	2	15	38	Rad	3	22	44	25
20	7	23	42	23	420	8	4	17	23	20	3	24	46	10
40	7	25	44	8	440	8	6	19	8	40	3	26	47	55
60	7	27	45	53	460	8	8	20	53	60	3	28	49	40
80	7	29	47	38	480	8	10	22	38	80	3	30	51	25
100	7	31	49	23	500	8	12	24	23	100	3	32	53	10
120	7	33	51	8	520	8	14	26	8	120	3	34	54	55
140	7	35	52	53	540	8	16	27	53	140	3	36	56	40
160	7	37	54	38	560	8	18	29	38	160	3	38	58	25
180	7	39	56	23	580	8	20	31	23	180	3	41	0	10
200	7	41	58	8	600	8	22	33	8	200	3	43	1	55
220	7	43	59	53	620	8	24	34	53	220	3	45	3	40
240	7	46	1	38	640	8	26	36	38	240	3	47	5	25
260	7	48	3	23	660	8	28	38	23	260	3	49	7	10
280	7	50	5	8	680	8	30	40	8	280	3	51	8	55
300	7	52	6	53	700	8	32	41	53	300	3	53	10	40
320	7	54	8	38	720	8	34	43	38	320	3	55	12	25
340	7	56	10	23	740	8	36	45	23	340	3	57	14	10
360	7	58	12	8	760	8	38	47	8	360	4	59	15	55
380	8	0	13	53						380	4	1	17	40

—donosoꝛ per annos. ℭ Inuentio dierū Philippi p annos alfonsi regis.

—Alfonsi regis.

Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfon si regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ col/lectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
400	4	3	19	25	Rad	2	39	45	5	400	3	20	20	5
420	4	5	21	10	20	2	41	46	50	420	3	22	21	50
440	4	7	22	55	40	2	43	48	35	440	3	24	23	35
460	4	9	24	40	60	2	45	50	20	460	3	26	25	20
480	4	11	26	25	80	2	47	52	5	480	3	28	27	5
500	4	13	28	10	100	2	49	53	50	500	3	30	28	50
520	4	15	29	55	120	2	51	55	35	520	3	32	30	35
540	4	17	31	40	140	2	53	57	20	540	3	34	32	20
560	4	19	33	25	160	2	55	59	5	560	3	36	34	5
580	4	21	35	10	180	2	58	0	50	580	3	38	35	50
600	4	23	36	55	200	3	0	2	35	600	3	40	37	35
620	4	25	38	40	220	3	2	4	20	620	3	42	39	20
640	4	27	40	25	240	3	4	6	5	640	3	44	41	5
660	4	29	42	10	260	3	6	7	50	660	3	46	42	50
680	4	31	43	55	280	3	8	9	35	680	3	48	44	35
700	4	33	45	40	300	3	10	11	20	700	3	50	46	20
720	4	35	47	25	320	3	12	13	5	720	3	52	48	5
740	4	37	49	10	340	3	14	14	50	740	3	54	49	50
760	4	39	50	55	360	3	16	16	35	760	3	56	51	35
					380	3	18	18	20					

Inuētio dierū alexādri p̄ annos Alfonsi regis. **Inuentio dierū cesaris**

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis	4	3	2	1
Radix	2	38	32	44	400	3	19	7	44	Rad'	2	10	49	19
20	2	40	34	29	420	3	21	9	29	20	2	12	51	4
40	2	42	36	14	440	3	23	11	14	40	2	14	52	49
60	2	44	37	59	460	3	25	12	59	60	2	16	54	34
80	2	46	39	44	480	3	27	14	44	80	2	18	56	19
100	2	48	41	29	500	3	29	16	29	100	2	20	58	4
120	2	50	43	14	520	3	31	18	14	120	2	22	59	49
140	2	52	44	59	540	3	33	19	59	140	2	25	1	34
160	2	54	46	44	560	3	35	21	44	160	2	27	3	19
180	2	56	48	29	580	3	37	23	29	180	2	29	5	4
200	2	58	50	14	600	3	39	25	14	200	2	31	6	49
220	3	0	51	59	620	3	41	26	59	220	2	33	8	34
240	3	2	53	44	640	3	43	28	44	240	2	35	10	19
260	3	4	55	29	660	3	45	30	29	260	2	37	12	4
280	3	6	57	14	680	3	47	32	14	280	2	39	13	49
300	3	8	58	59	700	3	49	33	59	300	2	41	15	34
320	3	11	0	44	720	3	51	35	44	320	2	43	17	19
340	3	13	2	29	740	3	53	37	29	340	2	45	19	4
360	3	15	4	14	760	3	55	39	14	360	2	47	20	49
380	3	17	5	59						380	2	49	22	34

—p annos Alfonsi. ℭ Inuētio dierū incarnatiōis xpi p ānos alfonsi.

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1	Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
400	2	51	24	19	Rad.	2	6	57	59	400	2	47	32	59
420	2	53	26	4	20	2	8	59	44	420	2	49	34	44
440	2	55	27	49	40	2	11	1	29	440	2	51	36	29
460	2	57	29	34	60	2	13	3	14	460	2	53	38	14
480	2	59	31	19	80	2	15	4	59	480	2	55	39	59
500	3	1	33	4	100	2	17	6	44	500	2	57	41	44
520	3	3	34	49	120	2	19	8	29	520	2	59	43	29
540	3	5	36	34	140	2	21	10	14	540	3	1	45	14
560	3	7	38	19	160	2	23	11	59	560	3	3	46	59
580	3	9	40	4	180	2	25	13	44	580	3	5	48	44
600	3	11	41	49	200	2	27	15	29	600	3	7	50	29
620	3	13	43	34	220	2	29	17	14	620	3	9	52	14
640	3	15	45	19	240	2	31	18	59	640	3	11	53	59
660	3	17	47	4	260	2	33	20	44	660	3	13	55	44
680	3	19	48	49	280	2	35	22	29	680	3	15	57	29
700	3	21	50	34	300	2	37	24	14	700	3	17	59	14
720	3	23	52	19	320	2	39	25	59	720	3	20	0	59
740	3	25	54	4	340	2	41	27	44	740	3	22	2	44
760	3	27	55	49	360	2	43	29	29	760	3	24	4	29
					380	2	45	31	14					

¶ Tabula extractiōis vni⁹ ere ex al

¶ Inuētio dierū diocletiani p annos Alfonsi regis.

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
Radix	1	38	11	13
20	1	40	12	58
40	1	42	14	43
60	1	44	16	28
80	1	46	18	13
100	1	48	19	58
120	1	50	21	43
140	1	52	23	28
160	1	54	25	13
180	1	56	26	58
200	1	58	28	43
220	2	0	30	28
240	2	2	32	13
260	2	4	33	58
280	2	6	35	43
300	2	8	37	28
320	2	10	39	13
340	2	12	40	58
360	2	14	42	43
380	2	16	44	28

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
400	2	18	46	13
420	2	20	47	58
440	2	22	49	43
460	2	24	51	28
480	2	26	53	13
500	2	28	54	58
520	2	30	56	43
540	2	32	58	28
560	2	35	0	13
580	2	37	1	58
600	2	39	3	43
620	2	41	5	28
640	2	43	7	13
660	2	45	8	58
680	2	47	10	43
700	2	49	12	28
720	2	51	14	13
740	2	53	15	58
760	2	55	17	43

¶ Inuētio dierū ere ara

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
Rad.	1	3	54	24
20	1	5	56	9
40	1	7	57	54
60	1	9	59	39
80	1	12	1	24
100	1	14	3	9
120	1	16	4	54
140	1	18	6	39
160	1	20	8	24
180	1	22	10	9
200	1	24	11	54
220	1	26	13	39
240	1	28	15	24
260	1	30	17	9
280	1	32	18	54
300	1	34	20	39
320	1	36	22	24
340	1	38	24	9
360	1	40	25	54
380	1	42	27	39

—tera ex eris hic positis: id est cuiuslibet ere per annos ere Alfonsi.
—bum per annos alfon. ¶ Inuẽtio dierũ Iesdagert ꝑ annos Alfonsi regis

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
400	1	44	29	24
420	1	46	31	9
440	1	48	32	54
460	1	50	34	39
480	1	52	36	24
500	1	54	38	9
520	1	56	39	54
540	1	58	41	39
560	2	0	43	24
580	2	2	45	9
600	2	4	46	54
620	2	6	48	39
640	2	8	50	24
660	2	10	52	9
680	2	12	53	54
700	2	14	55	39
720	2	16	57	24
740	2	18	59	9
760	2	21	0	54

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
Radix	1	2	54	0
20	1	4	55	45
40	1	6	57	30
60	1	8	59	15
80	1	11	1	0
100	1	13	2	45
120	1	15	4	30
140	1	17	6	15
160	1	19	8	0
180	1	21	9	45
200	1	23	11	30
220	1	25	13	15
240	1	27	15	0
260	1	29	16	45
280	1	31	18	30
300	1	33	20	15
320	1	35	22	0
340	1	37	23	45
360	1	39	25	30
380	1	41	27	15

Numerus annoꝝ collectoꝝ Alfonsi regis.	4	3	2	1
400	1	43	29	0
420	1	45	30	45
440	1	47	32	30
460	1	49	34	15
480	1	51	36	0
500	1	53	37	45
520	1	55	39	30
540	1	57	41	15
560	1	59	43	0
580	2	1	44	45
600	2	3	46	30
620	2	5	48	15
640	2	7	50	0
660	2	9	51	45
680	2	11	53	30
700	2	13	55	15
720	2	15	57	0
740	2	17	58	45
760	2	20	0	30

¶ Tabule residuũ extractionis vnius ere ex alia per annos alfonsi.

¶ Anni cões expansi ad annos alfonsi.

Anni		3	2	1	m
1		0	6	5	15
2		0	12	10	30
3		0	18	15	45
4	b	5	34	21	0
5		0	30	26	15
6		0	36	31	30
7		0	42	36	45
8	b	0	48	42	0
9		0	54	47	15
10		1	0	52	30
11		1	6	57	45
12	b	1	13	3	0
13		1	19	8	15
14		1	25	13	30
15		1	31	18	45
16	b	1	31	24	0
17		1	43	29	15
18		1	49	34	30
19		1	55	39	45
20	b	2	1	45	0

¶ Menses latinoꝝ ad annos alfonsi a Junio inchoãtes.

Menses Nõ bisextiles.				
Noia ⁊ nũe		2	1	dies
Juniꝰ	1	0	30	30
Juliꝰ	2	1	1	61
Aug.	3	1	32	92
Septẽb.	4	2	2	122
Octob.	5	2	33	153
Nouẽb.	6	3	3	183
Decẽb.	7	3	34	214
Jañ.	8	4	5	245
Febr.	9	4	33	273
Mar.	10	5	4	304
April.	11	5	34	334
Maiꝰ	12	6	5	365

Menses Bisextiles				
Noia ⁊ nũe		2	1	dies
Juniꝰ	1	0	30	30
Juliꝰ	2	1	1	61
Augu.	3	1	32	92
Septẽb.	4	2	2	122
Octob.	5	2	33	153
Nouẽb.	6	3	3	183
Decẽb.	7	3	34	214
Jañ.	8	4	5	245
Febr.	9	4	34	274
Mar.	10	5	5	305
April.	11	5	35	335
Maiꝰ.	12	6	6	366

Tabula cõuersionis horarũ in mi. et 2̈ dierum. | Tabula ad sciẽdũ minuta dierũ et eorũ fractiones per minuta horarũ et earum fractiones. | Tabula ad sciẽdũ horas et horarũ fractiones per mi. dierum et eorum fractiões

hō	di	m̄	2̈
1	0	2	30
2	0	5	0
3	0	7	30
4	0	10	0
5	0	12	30
6	0	15	0
7	0	17	30
8	0	20	0
9	0	22	30
10	0	25	0
11	0	27	30
12	0	30	0
13	0	32	30
14	0	35	0
15	0	37	30
16	0	40	0
17	0	42	30
18	0	45	0
19	0	47	30
20	0	50	0
21	0	52	30
22	0	55	0
23	0	57	30
24	1	0	0

m̄	m̄	2̈	3̈	m̄	m̄	2̈	3̈
1	0	2	30	31	1	17	30
2	0	5	0	32	1	20	0
3	0	7	30	33	1	22	30
4	0	10	0	34	1	25	0
5	0	12	30	35	1	27	30
6	0	15	0	36	1	30	0
7	0	17	30	37	1	32	30
8	0	20	0	38	1	35	0
9	0	22	30	39	1	37	30
10	0	25	0	40	1	40	0
11	0	27	30	41	1	42	30
12	0	30	0	42	1	45	0
13	0	32	30	43	1	47	30
14	0	35	0	44	1	50	0
15	0	37	30	45	1	52	30
16	0	40	0	46	1	55	0
17	0	42	30	47	1	57	30
18	0	45	0	48	2	0	0
19	0	47	30	49	2	2	30
20	0	50	0	50	2	5	0
21	0	52	30	51	2	7	30
22	0	55	0	52	2	10	0
23	0	57	30	53	2	12	30
24	1	0	0	54	2	15	0
25	1	2	30	55	2	17	30
26	1	5	0	56	2	20	0
27	1	7	30	57	2	22	30
28	1	10	0	58	2	25	0
29	1	12	30	59	2	27	30
30	1	15	0	60	2	30	0
m̄	m̄	2̈	3̈	m̄	m̄	2̈	3̈
2̈	2̈	3̈	4̈	2̈	2̈	3̈	4̈
3̈	3̈	4̈		3̈	3̈	4̈	
4̈	4̈			4̈	4̈		

m̄	hō	m̄	m̄	hō	m̄
1	0	24	31	12	24
2	0	48	32	12	48
3	1	12	33	13	12
4	1	36	34	13	36
5	2	0	35	14	0
6	2	24	36	14	24
7	2	48	37	14	48
8	3	12	38	15	12
9	3	36	39	15	36
10	4	0	40	16	0
11	4	24	41	16	24
12	4	48	42	16	48
13	5	12	43	17	12
14	5	36	44	17	36
15	6	0	45	18	0
16	6	24	46	18	24
17	6	48	47	18	48
18	7	12	48	19	12
19	7	36	49	19	36
20	8	0	50	20	0
21	8	24	51	20	24
22	8	48	52	20	48
23	9	12	53	21	12
24	9	36	54	21	36
25	10	0	55	22	0
26	10	24	56	22	24
27	10	48	57	22	48
28	11	12	58	23	12
29	11	36	59	23	36
30	12	0	60	24	0
m̄	ho	m̄	m̄	ho	m̄
2̈	m̄	2̈	2̈	m̄	2̈
3̈	2̈	3̈	3̈	2̈	3̈
4̈	3̈		4̈	3̈	

Tabula notarum anni vel mensis cuiuscumque.

Tabella radicum notarum anni.

Radix diluuij	5	✠ Radix incarnatiōis	7
R nabuchodonosor	4	R diocletiani	6
R philippi	1	R arabum	5
R alexandri	2	R persarum	3
R cesaris	1	R alfonsi regis	7

4
3
2

1	1	2	3	4	1	1	2	3	4
1	1	4	2	1	31	3	5	6	3
2	2	1	4	2	32	4	2	1	4
3	3	5	6	3	33	5	6	3	5
4	4	2	1	4	34	6	3	5	6
5	5	6	3	5	35	7	7	7	7
6	6	3	5	6	36	1	4	2	1
7	7	7	7	7	37	2	1	4	2
8	1	4	2	1	38	3	5	6	3
9	2	1	4	2	39	4	2	1	4
10	3	5	6	3	40	5	6	3	5
11	4	2	1	4	41	6	3	5	6
12	5	6	3	5	42	7	7	7	7
13	6	3	5	6	43	1	4	2	1
14	7	7	7	7	44	2	1	4	2
15	1	4	2	1	45	3	5	6	3
16	2	1	4	2	46	4	2	1	4
17	3	5	6	3	47	5	6	3	5
18	4	2	1	4	48	6	3	5	6
19	5	6	3	5	49	7	7	7	7
20	6	3	5	6	50	1	4	2	1
21	7	7	7	7	51	2	1	4	2
22	1	4	2	1	52	3	5	6	3
23	2	1	4	2	53	4	2	1	4
24	3	5	6	3	54	5	6	3	5
25	4	2	1	4	55	6	3	5	6
26	5	6	3	5	56	7	7	7	7
27	6	3	5	6	57	1	4	2	1
28	7	7	7	7	58	2	1	4	2
29	1	4	2	1	59	3	5	6	3
30	2	1	4	2	60	4	2	1	4

Tabula radicũ motuũ omniũ hic positoꝝ ad eras om̃s hic positas.

Radices Motus Augiũ ꝛ Stellarũ fixarũ ad eras positas nulle ponũt: cũ vne nõ sint: ꝛ sine ipsis ex eaꝝ tabula motus vt suo loco patet accipitur.

Radices motus octaue sphere ad eras hic positas.

*	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	19	41	0	0	0
Eius motus est	0	2	57	12	0	0
℞ nabuchodono.	5	20	48	0	0	0
Eius motus est	0	5	40	27	0	0
℞ philippi	5	42	35	27	0	0
Eius motus est	0	2	40	55	0	0
℞ alexan.magni	5	43	12	7	0	0
Eius motus est	0	2	35	29	0	0
℞ cesaris	5	57	15	18	0	0
Eius motus est	0	0	25	45	0	0
✝ ℞ incarnationis	5	59	12	34	0	0
Eius motus est	0	0	7	25	0	0
℞ diocletiani	0	13	47	51	0	0
Eius motus est	0	2	8	15	0	0
℞ albigera	0	31	10	26	0	0
Eius motus est	0	4	38	42	0	0
℞ iesdagert	0	31	41	3	0	0
Eius motus est	0	4	42	45	0	0
℞ Alfonsi	1	3	34	4	0	0
Eius motus est	0	8	4	1	0	0

Radices augis solis ꝛ veneris ad eras hic positas sine motu octaue sphere.

☉	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	0	48	38	2	0	0
℞ nabuchodo.	1	5	56	11	0	0
℞ philippi	1	9	2	57	0	0
℞ alexan.magni	1	9	8	11	0	0
℞ cesaris	1	11	8	38	0	0
✝ ℞ incarnationis	1	11	25	23	0	0
℞ diocletiani	1	13	30	25	0	0
℞ albigera	1	15	59	21	0	0
℞ iesdagert	1	16	3	43	0	0
℞ alfonsi	1	20	37	0	0	0

Radices motus Solis Veneris ꝛ Mercurij ad eras hic positas.

☉	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	5	1	25	32	58	49
℞ nabucho.	5	27	48	42	21	7
℞ philippi	3	46	26	54	3	15
℞ alexã.magni.	3	5	8	21	42	23
℞ cesaris	4	37	34	41	16	59
✝ ℞ incarnationis	4	38	21	0	30	28
℞ diocletiani	2	37	13	51	8	20
℞ albigera	1	54	52	2	0	50
℞ iesdagert	1	26	50	59	11	0
℞ alfonsi	1	16	37	12	38	42

Rad mot⁹ lune ad eras hic positas.

☽	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	4	47	49	43	52	3
℞ nabuchodo.	0	26	46	43	14	51
℞ philippi	2	45	37	15	21	1
℞ alexan.magni	2	4	21	1	10	37
℞ cesaris	1	54	25	20	23	57
✝ ℞ incarnationis	2	2	46	50	16	40
℞ diocletiani	2	36	19	44	2	56
℞ albigera	2	2	1	16	23	53
℞ iesdagert	5	53	16	32	5	2
℞ alfonsi	5	36	5	21	11	45

Rad argum̃ti Lũe ad eras h̃ positas

☽	s	g	m	2	3	4
Radix diluuij	3	42	45	4	37	44
℞ nabuchodo.	4	13	3	49	59	42
℞ philippi	1	10	40	36	45	29
℞ alexan.magni	4	25	47	30	18	24
℞ cesaris	4	56	57	51	30	2
✝ ℞ incarnationis	3	19	0	14	31	17
℞ diocletiani	3	30	11	51	42	40
℞ albigera	1	47	21	27	42	28
℞ iesdagert	4	54	52	33	3	41
℞ alfonsi	4	10	51	40	9	0

¶ Radices capitis draconis ad eras hic positas

☊	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	3	36	55	21	17	0
℞ nabuchodo.	0	46	44	50	5	0
℞ philippi	5	21	57	5	17	0
℞ alex. magni	3	11	49	33	20	0
℞ cesaris	1	16	55	34	5	0
✠ ℞ incarnatiõis	1	31	55	52	41	0
℞ diocletiani	2	58	18	38	23	0
℞ albigera	3	53	20	35	51	0
℞ iesdagert	1	5	14	58	21	0
℞ alfonsi regis	2	56	12	46	11	0

¶ Radices argumenti mercurij ad eras hic positas.

☿	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	5	58	59	31	14	0
℞ nabuchodo.	0	20	29	14	50	0
℞ philippi	3	33	44	44	59	0
℞ alexã. magni	0	19	56	26	54	0
℞ cesaris	2	4	22	14	6	0
✠ ℞ incarnatiõis	0	45	23	58	0	0
℞ diocletiani	1	18	24	17	42	0
℞ albigera	1	13	26	14	31	0
℞ iesdagert	2	52	7	36	17	0
℞ alfonsi regis	3	33	48	38	56	0

¶ Radices argumẽti veneris ad eras hic positas.

♀	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	0	42	18	39	31	0
℞ nabuchodo.	1	12	30	16	56	0
℞ philippi	1	24	28	50	19	0
℞ alex. magni	4	0	46	31	42	0
℞ cesaris	3	32	7	44	6	0
✠ ℞ incarnatiõis	2	9	22	2	36	0
℞ diocletiani	4	44	5	49	46	0
℞ albigera	0	47	41	17	16	0
℞ iesdagert	2	1	56	28	13	0
℞ alfonsi regis	0	45	45	55	19	0

¶ Radices augis martis ad eras h positas sine motu octaue sphere.

♂	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	1	32	24	51	41	0
℞ nabuchodo.	1	49	42	59	41	0
℞ philippi	1	52	49	46	23	0
℞ alexã. magni	1	52	55	0	45	
℞ cesaris	1	54	55	27	57	0
✠ ℞ incarnatiõis	1	55	12	13	4	0
℞ diocletiani	1	57	17	15	31	0
℞ albigera	1	59	46	11	58	0
℞ iesdagert	1	59	50	34	24	0
℞ alfonsi regis	2	4	23	51	41	0

¶ Radices augis mercurij ad eras h po positas sine motu octaue sphere.

☿	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	2	47	52	11	41	
℞ nabuchodo.	3	5	10	19	41	0
℞ philippi	3	8	17	6	23	0
℞ alexã. magni	3	8	22	20	45	0
℞ cesaris	3	10	22	47	57	0
✠ ℞ incarnatiõis	3	10	39	33	4	0
℞ diocletiani	3	12	44	35	31	0
℞ albigera	3	15	23	31	58	0
℞ iedagert	3	15	17	54	24	0
℞ alfonsi regis	3	19	51	11	41	0

¶ Radices motus martis ad eras hic positas.

♂	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	4	53	58	20	22	0
℞ nabuchodo.	0	3	2	11	59	0
℞ philippi	1	47	47	9	47	0
℞ alexã. magni	3	42	45	53	25	0
℞ saris	5	27	21	44	31	0
✠ ℞ incarnationis	0	41	25	29	43	0
℞ iocletiani	5	38	0	16	26	0
℞ albigera	3	32	42	3	32	0
℞ iesdagert	5	11	55	23	5	0
℞ alfonsi regis	3	1	41	36	19	0

¶ Radices augis Iouis ad eras hic positas sine motu octaue sphere

♃	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	2	10	49	38	41	0
℞ nabuchodo.	2	28	7	46	41	0
℞ philippi	2	31	14	33	23	0
℞ alexã. magni	2	31	19	47	45	0
℞ cesaris	2	33	20	14	57	0
+ ℞ incarnatiõis	2	33	37	0	4	0
℞ diocletiani	2	35	42	2	31	0
℞ albigera	2	38	10	58	58	0
℞ iesdagert	2	38	15	21	24	0
℞ alfonsi regis	2	42	48	38	41	0

¶ Radices motus Saturni ad eras hic positas.

♄	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	4	43	39	45	43	0
℞ nabuchodo.	4	56	38	55	54	0
℞ philippi	1	20	36	12	18	0
℞ alexã. magni	3	46	0	45	52	0
℞ cesaris	5	29	9	15	23	0
+ ℞ incarnatiõis	1	14	5	20	12	0
℞ diocletiani	5	4	33	5	38	0
℞ albigera	1	58	21	0	3	0
℞ iesdagert	3	59	44	31	50	0
℞ alfonsi regis	4	24	44	33	26	0

¶ Radices motus Iouis ad eras hic positas.

♃	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	5	21	2	3	59	0
℞ nabuchodo.	3	4	42	54	59	0
℞ philippi	1	29	27	50	59	0
℞ alex. magni	1	30	19	7	57	0
℞ cesaris	1	46	49	6	9	0
+ ℞ incarnatiõis	3	0	37	20	44	0
℞ diocletiani	2	33	5	16	49	0
℞ albigera	5	31	43	9	52	0
℞ iesdagert	4	32	58	19	10	0
℞ alfonsi regis	0	16	16	15	14	0

¶ Radices elongationis Lune a Sole ad eras hic positas.

☽ a ☉	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	5	46	26	10	53	14
℞ nabucho.	0	58	58	0	53	44
℞ philippi	4	59	10	21	17	46
℞ alexã. magni	4	59	12	39	28	14
℞ cesaris	3	16	50	39	6	58
+ ℞ incarnationis	3	24	25	49	46	12
℞ diocletiani	5	5	5	52	54	36
℞ albigera	0	7	9	14	23	3
℞ iesdagert	4	26	25	32	54	2
℞ alfonsi regis	4	19	28	8	33	3

¶ Radices aug. Saturni ad eras hic positas sine motu octaue sphere.

♄	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	3	30	36	20	41	0
℞ nabuchodo.	3	47	54	28	41	0
℞ philippi	3	51	1	15	23	0
℞ alex. magni	3	51	6	29	45	0
℞ cesaris	3	53	6	56	57	0
+ ℞ incarnatiõis	3	53	23	42	4	0
℞ diocletiani	3	55	28	44	31	0
℞ albigera	3	57	57	40	58	0
℞ iesdagert	3	58	2	3	24	0
℞ alfonsi regis	4	2	35	20	41	0

¶ Radices Argumẽti latitudinis Lune ad eras hic positas.

	s	g	m	2	3	4
¶ Radix diluuij	2	24	31	4	49	28
℞ nabucho.	1	13	17	42	0	42
℞ philippi	2	7	20	20	19	16
℞ alex. magni	5	15	56	34	1	12
℞ cesaris	3	11	6	54	9	18
+ ℞ incarnationis	3	34	28	42	38	29
℞ diocletiani	5	34	24	22	6	37
℞ albigera	5	55	7	51	55	18
℞ iesdagert	0	58	17	30	6	10
℞ alfonsi	2	32	4	7	3	1

Tabula Motus medij Augium & Stellarum fixarum.

*

4	1	2	3	4						4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4				3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4			2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4		1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4					s	g	m	2	3	4
1	0	0	0	0	4	20	41	17	12	31	0	0	0	2	14	41	19	53	26
2	0	0	0	0	8	41	22	34	24	32	0	0	0	2	19	2	1	10	38
3	0	0	0	0	13	2	3	51	37	33	0	0	0	2	23	22	42	27	50
4	0	0	0	0	17	22	45	8	49	34	0	0	0	2	27	43	23	45	3
5	0	0	0	0	21	43	26	26	2	35	0	0	0	2	32	4	5	2	15
6	0	0	0	0	26	4	7	43	14	36	0	0	0	2	36	24	46	19	28
7	0	0	0	0	30	24	49	0	27	37	0	0	0	2	40	45	27	36	41
8	0	0	0	0	34	45	30	17	39	38	0	0	0	2	45	6	8	53	53
9	0	0	0	0	39	6	11	34	52	39	0	0	0	2	49	26	50	11	5
10	0	0	0	0	43	26	52	52	4	40	0	0	0	2	53	47	31	28	18
11	0	0	0	0	47	47	34	9	16	41	0	0	0	2	58	8	12	55	30
12	0	0	0	0	52	8	15	26	29	42	0	0	0	3	2	28	54	2	42
13	0	0	0	0	56	28	56	43	41	43	0	0	0	2	6	49	35	19	35
14	0	0	0	1	0	49	38	0	54	44	0	0	0	3	11	10	16	37	8
15	0	0	0	1	5	10	19	18	6	45	0	0	0	3	15	30	57	54	20
16	0	0	0	1	9	31	0	35	19	46	0	0	0	3	19	51	39	11	33
17	0	0	0	1	13	51	41	52	31	47	0	0	0	3	24	12	20	28	45
18	0	0	0	1	18	12	23	9	44	48	0	0	0	3	28	33	1	45	36
19	0	0	0	1	22	33	4	26	56	49	0	0	0	3	32	53	43	3	10
20	0	0	0	1	26	53	45	44	9	50	0	0	0	3	37	14	24	20	22
21	0	0	0	1	31	14	27	1	21	51	0	0	0	3	41	35	5	37	34
22	0	0	0	1	35	35	8	18	33	52	0	0	0	3	45	55	46	54	47
23	0	0	0	1	39	55	49	35	46	53	0	0	0	3	50	16	28	11	59
24	0	0	0	1	44	16	30	52	58	54	0	0	0	3	54	37	9	29	12
25	0	0	0	1	48	37	12	10	11	55	0	0	0	3	58	57	50	46	25
26	0	0	0	1	52	57	53	27	23	56	0	0	0	4	3	18	32	3	37
27	0	0	0	1	57	18	34	44	36	57	0	0	0	4	7	39	13	20	49
28	0	0	0	2	1	39	16	1	48	58	0	0	0	4	11	59	54	38	2
29	0	0	0	2	5	59	57	19	1	59	0	0	0	4	16	20	35	55	14
30	0	0	0	2	10	20	38	36	13	60	0	0	0	4	20	41	17	12	27
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3					
2	m	2	3							2	m	2	3						
3	2	3								3	2	3							
4	3									4	3	4							

Tabula medii motus accessus et recessus octaue sphere.

4	1	2	3	4				4	1	2	3	4			
3	s	g	m	2	3	4		3	s	g	m	2	3	4	
2		s	g	m	2	3	4	2		s	g	m	2	3	4
1			s	g	m	2	3	1			s	g	m	2	3
				s	g	m	2					s	g	m	2
1	0	0	0	0	30	24	49	31	0	0	0	15	42	49	19
2	0	0	0	1	0	49	38	32	0	0	0	16	13	14	8
3	0	0	0	1	31	14	27	33	0	0	0	16	43	38	57
4	0	0	0	2	1	39	16	34	0	0	0	17	14	3	46
5	0	0	0	2	32	4	5	35	0	0	0	17	44	28	35
6	0	0	0	3	2	28	54	36	0	0	0	18	14	53	24
7	0	0	0	3	32	53	43	37	0	0	0	18	45	18	13
8	0	0	0	4	3	18	32	38	0	0	0	19	15	43	2
9	0	0	0	4	33	43	21	39	0	0	0	19	46	7	51
10	0	0	0	5	4	8	10	40	0	0	0	20	16	32	40
11	0	0	0	5	34	32	59	41	0	0	0	20	46	57	29
12	0	0	0	6	4	57	48	42	0	0	0	21	17	22	18
13	0	0	0	6	35	22	37	43	0	0	0	21	47	47	7
14	0	0	0	7	5	47	26	44	0	0	0	22	18	11	56
15	0	0	0	7	36	12	15	45	0	0	0	22	48	36	45
16	0	0	0	8	6	37	4	46	0	0	0	23	19	1	34
17	0	0	0	8	37	1	53	47	0	0	0	23	49	26	23
18	0	0	0	9	7	26	42	48	0	0	0	24	19	51	12
19	0	0	0	9	37	51	31	49	0	0	0	24	50	16	1
20	0	0	0	10	8	16	20	50	0	0	0	25	20	40	50
21	0	0	0	10	38	41	9	51	0	0	0	25	51	5	39
22	0	0	0	11	9	5	58	52	0	0	0	26	21	30	28
23	0	0	0	11	39	30	47	53	0	0	0	26	51	55	17
24	0	0	0	12	9	55	36	54	0	0	0	27	22	20	6
25	0	0	0	12	40	20	25	55	0	0	0	27	52	44	55
26	0	0	0	13	10	45	14	56	0	0	0	28	23	9	44
27	0	0	0	13	41	10	3	57	0	0	0	28	53	34	33
28	0	0	0	14	11	34	52	58	0	0	0	29	23	59	22
29	0	0	0	14	41	59	41	59	0	0	0	29	54	24	11
30	0	0	0	15	12	24	30	60	0	0	0	30	24	49	0
m	g	m	2	3				m	g	m	2	3			
2	m	2	3					2	m	2	3				
3	2	3						3	2	3					
4	3							4	3						

¶ Tabula Aequationū motus accessus ⁊ r cessus sphaere Stellate

*

s		Aequa			D	
0		tio			iã	
3		Adde			A	
g		g	m	2	m	2
1	59	0	9	25	9	25
2	58	0	18	49	9	24
3	57	0	28	11	9	22
4	56	0	37	32	9	21
5	55	0	46	52	9	20
6	54	0	56	12	9	20
7	53	1	5	31	9	19
8	52	1	14	28	9	17
9	51	1	24	4	9	36
10	50	1	33	20	9	16
11	49	1	42	34	9	14
12	48	1	51	46	9	12
13	47	2	0	57	9	11
14	46	2	10	6	9	9
15	45	2	19	13	9	7
16	44	2	28	17	9	4
17	43	2	37	26	8	49
18	42	2	46	11	8	45
19	41	2	55	2	8	51
20	40	3	3	49	8	47
21	39	3	12	47	8	58
22	38	3	21	36	8	49
23	37	3	30	20	8	44
24	36	3	38	57	8	37
25	35	3	47	21	8	30
26	34	3	55	54	8	27
27	33	4	4	17	8	23
28	32	4	12	38	8	21
29	31	4	20	55	8	17
30	0	4	29	10	8	5
					8	7
	g					
	2	Minue			M	
	5					
	s					

s		Aequa			D	
0		tio			iã	
3		Adde			A	
g		g	m	2	m	2
					8	7
31	29	4	37	17	8	1
32	28	4	45	18	7	56
33	27	4	53	14	7	51
34	26	5	1	5	7	46
35	25	5	8	51	7	39
36	24	5	16	30	7	34
37	23	5	24	4	7	29
38	22	5	31	33	7	24
39	21	5	38	57	7	19
40	20	5	46	16	7	10
41	19	5	53	26	7	3
42	18	6	0	29	6	57
43	17	6	7	26	6	51
44	16	6	14	17	6	45
45	15	6	21	2	6	38
46	14	6	27	40	6	30
47	13	6	34	10	6	23
48	12	6	40	33	6	16
49	11	6	46	49	6	9
50	10	6	52	58	6	2
51	9	6	59	0	5	53
52	8	7	4	53	5	45
53	7	7	10	38	5	37
54	6	7	16	15	5	29
55	5	7	21	44	5	23
56	4	7	27	7	5	14
57	3	7	32	21	5	6
58	2	7	37	27	4	56
59	1	7	42	23	4	47
60	0	7	47	10	4	37
	g					
	2	Minue			M	
	5					
	s					

s		Aequa			D	
1		tio			iã	
4		Adde			A	
g		g	m	2	m	2
1	59	7	52	40	4	39
2	58	7	56	19	4	39
3	57	8	0	41	4	22
4	56	8	4	56	4	15
5	55	8	9	2	4	6
6	54	8	12	58	3	56
7	53	8	16	45	3	47
8	52	8	20	23	3	38
9	51	8	23	52	3	29
10	50	8	27	11	3	20
11	49	8	30	23	3	11
12	48	8	33	24	3	1
13	47	8	36	15	2	51
14	46	8	38	56	2	41
15	45	8	41	28	2	32
16	44	8	43	50	2	22
17	43	8	46	2	2	12
18	42	8	48	5	2	3
19	41	8	49	59	1	54
20	40	8	51	44	1	45
21	39	8	53	19	1	35
22	38	8	54	41	1	22
23	37	8	55	55	1	14
24	36	8	57	0	1	5
25	35	8	57	55	0	55
26	34	8	58	40	0	45
27	33	8	59	15	0	35
28	32	8	59	40	0	25
29	31	8	59	55	0	15
30	0	9	0	0	0	5
					0	0
	g					
	1	Minue			M	
	4					
	s					

Celestium Imaginū omniū Septentrionaliū videlicet: meridionalium & in orbe signorū: suarū Stellationū siue Syderū siue Stellarū fixarū: tempore Alfonsi Annis christi scilicet completis. 1251. et mensibus. 5. verificatarū Longitudines & latitudines ac magnitudines sequunt. Quarū in magnitudine prima sunt. 15. In secunda. 45. In tertia. 208. In quarta. 474. In quinta. 217. In sexta. 49. Nebulose. 5. Et tenebrose siue occulte. 9. Et maxime notabiles ex his pquirenti patebūt vbicunq3 in ordinis numerorū postremo caracter stellaꝝ occurrat huiusmodi. *

	s	g	m	2
Aux cómunis tempore Alfonsi vti s.	0	17	14	44

Stellationes formarum Septentrionaliū.

Stellatio Urse minoris & dr̄ Cinosura & Arctos .8

		Lógitu.				Lati.		Mag.	
	(est Stella polaris siue Polus.	s	g	m		g	m		
Nature	Illa q̄ est sup extremitaté caude: & dicit Alrucaba: &	1	17	18	S	66	0	3	*
	Illa que est post istam super caudam	1	19	38		70	0	4	
	Illa que est post istam in origine caude	1	33	8		74	0	4	
	Meridiana a latere antecedente lateri cluniū	1	46	48		75	40	4	
♄	Septentrionalis ab hoc latere	1	50	48		77	40	4	
	Meridiana duarū que sunt in latere sequente	2	4	18		72	50	2	*
♃	Sept. ab hoc loco (sūt i latere seq̄nte: & nō ē i for.	2	13	18	S	74	50	2	
♀	Merid. duarū q̄ sūt sup rectitudiné duarū stellarū q̄	2	0	8		71	10	4	

Stellatio Urse maioris & dr̄ Elix & Arcturus .27.

		s	g	m		g	m	Mag.	
♂	Illa que est sup extremitaté muscide	1	42	28	S	39	50	4	
	Antecedens duarū que sunt in duobus oculis	1	42	58		43	0	5	
	Sequens earum	1	43	28		43	10	5	
	Antecedens duarū que sunt in fronte	1	43	18		47	10	5	
	Sequens earum	1	44	48		47	0	5	
	Illa que est sup extremitaté auris antecedentis	1	45	18		50	30	5	
	Antecedens duarū que sunt in collo	1	49	38		43	50	4	
	Sequens earum	1	59	38		44	20	4	
♂	Decliuior duarū earū q̄ sunt in pectore ad sept.	1	58	8		42	0	4	
	Decliuior earum ad meridiem	1	57	8	S	44	0	4	
	Illa que est super genu sinistrum	1	52	48		35	0	3	
	Sept. que est in extremitate sinistri pedis pcedētis	1	53	38		29	20	3	
	Meridiana earum	1	52	28		28	30	3	
	Illa que est super genu dextrum	1	52	48		36	0	4	
	Illa que est sub genu dextro (tur Dubhe	2	4	58		33	3	4	
	Illa q̄ ē sup dorsū earū q̄ sūt hñtes. 4. latera: & dici	2	9	48		49	0	2	*
	Illa que est super mirac eius	2	9	18		44	30	2	
	Illa que est sup originé caude ei9	2	20	18		51	0	3	
♂	Sequés earū: & ē ea q̄ ē sup coxā sinistrā posteriorē	2	21	8	S	46	30	2	

	¶ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo ſtellarũ fixarũ.	Lõgitu.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
	Antecedẽs duarũ q̃ ſunt in pede ſiniſtro poſteriori	2	9	48	S	29	30	3	
	Sequens hanc	2	11	18		28	15	3	
	Illa que eſt in ventre genu ſiniſtri	2	18	48		35	15	4	
	Sept꜄.duarũ que ſunt in pede dextro poſteriori	2	26	58		25	50	3	
♂	Decliuior earum ad meridiem	2	27	28		25	0	3	
	Prima trium que ſunt ſupra caudam:ꝛ eſt Aliore	2	29	18		53	30	2	*
	Media trium (keid ꝛ Bennenazc	2	35	8		55	40	2	*
	Tertia illa que eſt ſupra extremitatẽ caude ꝛ dr̃ El,	2	46	58	S	54	0	2	*
	Ex eis q̃ circa vrſam maiore ſunt:ꝛ nõ ſunt in ei⁹ forma. 8.								
♂	Stella elongata a dorſo verſus meridiem	2	44	58	S	39	45	3	
	Antecedens hanc:ꝛ eſt occultior ea	2	37	18		41	20	5	
	Decliuior duarum que ſunt in eo quod eſt inter duos pedes antecedentis vrſe:ꝛ inter caput leonis ad meridiem	2	2	8		17	35	4	
♂	Illa que eſt decliuior ad ſeptentrionẽ	2	0	28		19	10	4	
♀	Sequens ſtellarũ trium reliquarũ occultarũ	2	3	18		20	0	oc	
	Antecedens hanc	1	59	18		22	45	oc	
☊	Illa que plus antecedit hanc	1	58	18		23	15	oc	
☽	Illa q̃ ẽ int̃ duos pedes antecedẽtes vrſe ꝛ int̃ gemios	2	17	8	S	20	20	oc	
	¶ Stellatio Draconis. .30.								
♄	Que eſt ſupra linguam	3	43	48	S	76	30	4	
	Que eſt in ore	3	58	58		78	40	4	
	Que eſt ſuper duos oculos,	4	0	18		75	40	3	
	Que eſt ſuper grumiũ	4	13	28		75	20	4	
	Que eſt ſuper caput:ꝛ dicit̃ Raſaben	4	16	48		75	30	3	*
	Sept꜄.triũ q̃ ſũt ſup rectã lineã a ceruice i flexiõe	4	41	48		72	20	4	
	Meridionalis earum (pma.	4	49	38		78	15	4	
	Media earum (ra q̃ ẽ in flexione ſequẽte iſtã.	4	45	58		80	20	4	
☊	Sequẽs iſtarũ a pte oriẽtis ab habẽte q̃ttuor late,	5	6	38		81	10	4	
	Meridiana lateris antecedẽtis habẽtis.4.latera	5	55	8	S	81	40	4	
	Septẽtrionalis lateris antecedentis in flexiõe pma	0	7	38		83	0	4	
	Septentrionalis lateris ſequentis	0	24	48		78	50	4	
	Meridiana trianguli q̃ eſt in flexione q̃ ẽ poſt illã	0	27	48		80	30	4	
	Sequens earum	0	43	18		80	15	5	
	Antecedens duarum reliquarũ trianguli	0	38	48		81	40	5	
	Añcedẽs duaꝝ ſtellaꝝ q̃ ſũt i triãgulo q añcedit iſtũ	1	30	28		83	30	4	
	Decliuior duarũ reliq̃rũ trianguli ad meridiẽ	1	7	58		83	30	4	
	Decliuior duarũ reliquarũ ad ſeptentrionẽ	0	58	58		84	50	4	
♃	Decliuior duarũ paruarũ occidẽtaliũ a triangulo	2	13	48	S	87	30	6	

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
[illegible]	Antecedens earum	2	8	48	S	86	50	6
	Decliuior triū q̄ sūt sup rectā lineā post istas ad mer.	2	56	8		81	55	5
	Media triū	2	56	38		83	0	5
♄	Decliuior earum ad sept.	2	55	38		84	50	3
	Decliuior duarū q̄ sequunt̄ istas ad sept. ex his q̄ se-	2	57	8		76	0	3
	Decliuior earū ad meridiē (quunt ad occidentē.	3	0	8	S	74	40	4
	Occidētalis harū duarū apud flexuositatē caude	2	59	48		70	0	3
	Añcedēs duarū elōgatarū ab hac elōgatiōe magna	2	24	28		64	40	4
	Sequens earum	2	24	18		65	30	3
	Sequēs istas duas prope caudam	2	16	18		67	35	3
♄	Reliqua que est super extremitatē caude	2	0	18	S	56	15	3
	Stellatio Cheichius vel Cephei: ⁊ latine ipse est inflāmatus siue flāmiger. .11.							
♃	Que est super pedem dextrum	0	52	18	S	75	40	4
	Que est super pedem sinistrum	0	50	8		64	15	4
	Que est sub angulo a latere dextro	0	24	28		71	10	4
	Cōtingēs superi⁹ humerū dextrū: ⁊ dr̄ Alderaimim	0	3	48		69	0	3
	Cōtingēs supi⁹ marsit. i. cubitū dextrū a supiori iū-	5	56	28		72	0	4
	Que sunt sub isto eodē cubito (ctura.	5	57	8		74	0	4
♂	Que est in pectore	0	15	38	S	65	30	5
	Que est sup adiutoriū sinistrum	0	24	38		62	30	4
	Meridionalis trium que sunt super pileum	0	3	28		60	55	5
♄	Media trium	0	4	28		61	55	4
	Septentrionalis triū	0	6	8	S	61	30	5
	Earū q̄ sequunt̄ cheichius ⁊ nō sūt in i forma. .2.							
	Antecedens pileum	0	0	48		64	0	5
	Sequens pileum	0	8	28	S	59	30	4
	Stellatio Cheguius id ē Boetꝫ siue vociferātꝫ: ⁊ dr̄ Arcturi custos. .22.							
	Antecedens triū que sunt in manu sinistra	2	49	28	S	58	40	5
	Media trium ⁊ decliuior earū ad meridiē	2	51	18		58	20	5
	Sequens trium	2	52	48		60	10	5
	Que est sup marsic. i. sup cubitū sinistrū	2	56	48		54	40	5
	Que est super humerum sinistrum	3	6	48		49	0	3
	Que est super caput	3	13	48	S	53	50	4
	Que est super humerum dextrum	3	22	48		48	40	4
	Decliuior istꝫ ad sep. ⁊ ē Icalur⁹: ⁊ hastile hn̄s canes	3	22	48		53	35	4
	Que ē decliuior ab hac ad septꝫ. sup extrēitatē hastil.	3	32	8		57	30	4
	Septꝫ. duarū sub humero in virga hastilis	3	24	48		46	10	4
	Decliuior earū ad meridiē	3	25	38	S	45	30	5

	ℭ Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.			Lati.			Mag.
		s	g	m		g	m	
Nature	Que est super extremitatē manus dextre	3	25	38	S	41	20	5
	Antecedens duarū q̄ sunt in brachio	3	23	48		41	40	5
	Sequens earum	3	24	8		42	30	5
	Que ē sup extremitatē manubrij hastil' hn̄tis canes	3	24	48		40	20	5
	Que ē sup coxā dextrā i merer.i.i pāno quo tegūt	3	17	8		4	15	3
	Sequēs duarū in cingulo (loca braccar.i.ve.	3	12	48	S	41	40	4
	Antecedens earum (rende.	3	12	8		42	10	4
	Que est super cauillam dextram	3	22	28		28	0	3
	Septentrionalis trium que sunt in crure sinistro	3	8	28		28	0	3
	Media trium	3	7	38		26	30	4
	Decliuior earū ad meridiē	3	8	38	S	25	0	4
	ℭ Que sunt sub eo ⁊ nō sunt in forma. (⁊ noiat audiēs.							
♃ ♂	Que ē int duas coxas: ⁊ ē illa q̄ dr̄ asimeth aremeah	3	14	8	S	31	30	1
	ℭ Stellatio Corone septentrionalis: ⁊ est Alpheta. 8							
♀	Lucida in corona: ⁊ dicit proprie Alpheta	3	31	48	S	44	30	2
	Antecedens omniū	3	28	48		46	10	4
	Sequens istam: ⁊ est ad septentrionē decliuior	3	28	58		48	0	5
	Sequēs etiā istā: ⁊ est etiā ad septētrionē decliuior	3	36	48		50	30	6
♄	Sequens lucidā a parte meridiei	3	35	18		44	45	4
	Sequens hanc etiā propinque	3	34	18		44	50	4
	Sequens etiā post istam	3	38	28		46	10	4
☿	Sequens omnes que sunt in corona	3	38	48	S	49	20	4
	ℭ Stellatio Algiethi id est incuruat i super genu ipsius: ⁊ dr̄ Hercules .29.							
♂	Que est sup caput: ⁊ dicit Rasalheti.	4	4	48	S	37	30	3
	Que est sup humerū dextrū propinqua rutilico	3	50	48		43	0	3
	Que est super adiutoriū dextrū	3	48	48		40	10	3
	Que est sup marsic dextrū	3	45	8		37	15	4
	Que est super humerū sinistrum	4	3	48		48	0	3
	Que est sup adiutoriū sinistrum	4	9	8		49	30	4
	Que est sup marsic sinistrum	4	14	48		42	0	4
♄	Decliuior triū q̄ sunt i masym sinistro.i.i maiori osse	4	22	38	S	52	50	4
	Septentrionalis duarū reliq̄rū (brachij	4	18	48		54	0	4
	Decliuior ad meridiem	4	18	38		53	0	4
	Que est in latere dextro	3	50	58		56	10	4
	Que est in latere sinistro	3	57	18		53	30	3
☿	Que est decliuior hac ad sept̄.supra coxā sinistrā	3	57	8		56	10	4
	Que est supra originē core huius	38	1	85		58	30	5
	Antecedens triū que sunt in coxa sinistra	4	1	8	S	59	50	3

	⸿Lōgitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgitu.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
Nature	Sequens hanc	4	2	28	S	60	20	4	
	Sequens etiam hanc	4	3	28		61	15	4	
	Que est super genu sinistrum in loco calcanei	4	17	58		61	0	4	
	Que est super natē cruris sinistri	4	9	18		69	20	4	
♂	Antecedens trium que sunt in pede sinistro	4	2	28		70	15	4	
	Media harum trium	4	3	58		71	15	6	
	Sequens earum	4	6	48	S	72	0	6	
	Que est supra originē coxe dextre	3	47	48		60	15	6	
	Que est decliuior ea ad sept. ⁊ est in hac coxa	3	42	28		63	0	4	
	Que est super genu dextrum	3	32	48		65	30	4	
♃	Decli. duarū q̄ sūt in vētre genu dextri ad meridiē	3	30	28		63	40	4	
	Decliuior earum ad septentrionē	3	27	18		64	15	4	
	Que ē i crure dextro (tē hastilis habētis serpētem.	3	28	18		60	0	4	
	Que ē s̄ extrēitatē pedis dextri: ⁊ ē illa q̄ ē s̄ extrēita/	3	22	8	S	57	30	4	
	Egrediens ab ipso ⁊ non est in forma.	I.							
☿	Que est supra adiutoriū dextrum ad meridiem	3	49	48		38	10	6	
	⸿Stellatio Alohore id est vultur cadens:	10.							
♀	Lucida sup pupillā deferentē: ⁊ ē aloore ⁊ dr̄ wega	4	34	28	S	62	0	1	*
	Decliuior duarū ꝑpinq̄rū ei se sequētiū ad sept.	4	37	28		62	40	4	
	Decliuior earum ad meridiem	4	37	28		61	0	4	
	Seq̄ns has duas: ⁊ ē media inf originē duoꝝ cornuū	4	45	48		60	0	4	
	Decli. duarū sequētiū q̄ sūt i oriētali pte pupille d e/	4	49	8		60	20	4	
♃	Decliuior earū ad meridiē (ferēt ad septētrionē.	4	48	48	S	60	20	4	
	Decli. duarū antecedētiū q̄ sūt i lāce libre ad sept.	4	38	8		56	10	3	
	Decliuior earum ad meridiē	4	37	58		55	0	4	
	Decliuior duarū sequētiū q̄ sūt i lāce libre ad sept.	4	41	18		55	20	3	
☿	Decliuior earum ad meridiem	4	41	8	S	54	45	4	
	⸿Stellaº Hyresym: ⁊ dr̄ q̄si redolēs ut liliū: ⁊ ē volās: ⁊ iā vocaf Gallina.								
♀	Que est sup rostrū: ⁊ dicif rostrū galline	4	51	38	S	49	20	3	
	Sequens hanc supra caput	4	56	8		50	30	5	
	Que est in medio colli	5	3	28		54	30	4	
	Que est in pectore	5	15	38		56	20	3	
	Lucida q̄ ē i cauda: ⁊ ē Arided: ⁊ dr̄ Denebadigege.	5	26	18		60	0	2	*
♃	Que est supra oppositū marsic ale dextre	5	6	28	S	64	40	3	
	Meridionalis triū q̄ sunt in decima ale dextre	5	9	38		69	40	4	
	Media trium	5	8	18		71	30	4	
	Septētrional' earū: ⁊ est sup extremitatē ale	5	3	48		74	0	4	
	Que est sup oppositū marsic ale sinistre	5	17	58		49	30	4	
☿	Que ē decliuior earū ad sept. ⁊ ē i medio huiº ale.	5	51	58	S	52	10	4	

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitud stellarũ fixarũ	Lõgitu.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
Martis	Que est in extremitate decime ale sinistre	5	53	48	S	44	0	3	
	Que est sup pedem sinistrum	5	57	8		55	10	4	
	Que est sup genu sinistrum	5	31	38		57	0	4	
♀	Ant cedens duarũ que sunt in pede dextro	5	18	18		64	0	4	
⁊	Sequens earum	5	19	48		64	30	4	
☿	Nebulosa que est super genu dextrum	5	29	18	S	63	45	5	
	Que sunt circa gallinã: ⁊ non sunt in forma .2.								
	Decliuior duarũ q̃ sunt sub ala sinistra a d meridiẽ	5	29	48		49	40	4	
	Decliuior earum ad septentrionẽ	5	30	48		51	40	4	
	¶ Stellatio Cassiepeie.i. habẽtis palmã delibutã .13.								
♄	Que est super caput	0	24	58	S	45	20	4	
	Que est in pectore: ⁊ dicit Scheder	0	27	58		46	45	3	*
	Que est decliuior ea ad septẽ. ⁊ est sup cingulum	0	30	13		47	50	4	
	Que est super sedem super duas coxas	0	33	48		49	0	3	
	Que est in duobus genibus	0	37	28		45	30	3	
	Que est super crus	0	44	8		47	44	4	
	Que est super extremitatẽ pedis	0	18	48	S	48	20	4	
[illegible]	Que est super adiutoriũ sinistrum	0	31	48		45	0	5	
	Que est supe marfic sinistro	0	31	48		45	20	4	
	Que est super brachiũ dextrum	0	21	28		50	0	6	
	Que est super erectionẽ sedis	0	32	8		52	40	4	
	Que est in medio reclinatoriũ sedis	0	24	58		51	40	3	
♀	Que est in extremitate rec inatoriũ	0	37	48	S	51	4	6	
	¶ Stellatio Cheleub: cuiꝰ nomẽ in latino est								
	Perseus: ⁊ est deferẽs caput Algol.								
♄	Stella q̃ ẽ in reuolutiõe nebulosa: q̃ ẽ sup extremi	0	44	48	S	40	35	4	
	Sue est sup marfic dextrũ (tatẽ manꝰ dextre.	0	48	18		37	30	4	
	Que est super spatulam dextram	0	49	48		34	30	4	
	Que est super spatulam sinistram	0	44	38		32	20	4	
	Que est super caput	0	47	48		34	30	4	
	Que est inter duas spatulas	0	48	38		31	10	4	
	Lucida q̃ est in latere dextro: ⁊ dicit Alchemb	0	51	58	S	30	0	2	*
[illegible]	Antecedens trium que sunt post eã in alio latere	0	52	28		27	30	4	
	Media trium	0	54	8		27	40	4	
	Sequens earum	0	54	48		27	30	3	
	Que est super marfic sinistrum	0	47	48		27	0	4	
	Lucida earum que sunt in capite algol	0	46	48		23	0	2	*
	Sequens hanc	0	46	18		21	0	4	
♃	Antecedens lucidam	0	44	48	S	21	0	4	

	Longitudo latitudo z magnitudo stellarum fixarum.	Lõgi.				Lati.		Mag.
Nature		s	g	m		g	m	
	Antecedens hanc etiã: z est secũda.	0	43	58	S	22	15	4
	Que est in genu dextro.	1	1	58		28	15	4
	Antecedens hanc: z est super genu.	1	0	58		28	15	4
♄	Antecedens duarũ que sunt in ventre coxe.	0	59	28		25	14	4
	Stella postrema earũ in vnitate ventris coxe.	1	1	8		26	35	4
	Que est sup musculũ cruris dextri	1	1	18		24	30	5
	Que est sup calcaneũ dextrũ	1	3	28		18	45	5
♃	Que est super coxam sinistram	0	53	18		21	40	4
	Que est super genu sinistrum	0	55	48	S	19	51	3
	Que est super crus sinistrum	0	55	28		14	45	3
	Que est super cauillam sinistram	0	51	18		12	0	3
♀	Sequens hanc: z est super extremitatẽ sinistri pedis	0	53	28		11	0	3
	Ex eis q̃ sequunt caput Algol: z nõ sũt in forma. .3.							
♂	Que est in parte oriẽtis ab ea que ẽ in genu sinistro	0	58	58		48	0	5
	Que est in parte sept. ab ea q̃ est in genu dextro.	1	2	8		31	0	5
	Antecedens que est in capite Algol.	0	41	48	S	20	40	oc
	Stellatio retinẽtis habenas: z ẽ Alhaior: z dr̃ agitator currus. .14.							
	Decliuior duarũ que sunt sup caput ad meridiem	1	19	38	S	30	0	4
	Decliuior earũ ad septentrionẽ: z est supra caput	1	19	28		30	50	4
♃	Que est sup sinistrã spatulã: z dicit hirc⁹: z ẽ alhaior	1	12	8		22	30	1
	Que est sup spatulã dextrã	1	19	58		20	0	2
	Que ẽ sup marsic dextrũ (chiũ vbi ꝯiũgunt.	1	18	18		15	15	4
	Que ẽ sup mahasin dextrũ: z ẽ loc⁹ int manũ z bra-	1	19	58		13	30	4
	Que est super marsic sinistrum	1	9	8	S	20	40	4
	Sequens duarũ que sunt sup mahasim sinistrum	1	9	18		18	0	4
	Antecedens earum: z dicit saclateni	1	9	16		18	0	4
	Que ẽ sup cauillã sinistrã. (trionali tauri.	1	6	58		10	10	3
	Que ẽ sup cauillã dextrã: z ẽ cõis ei z cornu septẽ-	1	12	48		5	0	3
	Que est a pte sept. ab hac in inuolutiõe q̃ ẽ sup pedẽ	1	13	8		8	30	5
	Que est decliuior ad sept. z est quasi sup coxã	1	13	28		12	20	5
☿	Minor que est super pedem sinistrum	1	17	48	S	10	20	6
	Stellatio Afeichus: z est Alangue id est effeminat⁹: z est lator serpentis: z dicitur Serpentarius. .24.							
♄	Que est sup caput: z dicit Rasalaugue	4	11	58	S	36	0	3
♃	Antecedens duarũ que sunt sup spatulã dextrã	4	15	8		27	15	4
	Sequens earum	4	16	8		26	45	4
	Antecedẽs duarũ q̃ sunt sup spatulã sinistrã	4	0	28		33	0	4
	Sequens earum	4	1	48		31	50	4
♀	Que est super marsic sinistrum	3	55	28	S	34	30	4

	ℭ Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
Mar iure	Antecedens duarũ que sunt supra palmã sinistrã	3	52	8	S	17	0	3
	Sequens earum	5	53	8		17	30	3
	Que est super marsit sinistrum	4	13	48		15	0	4
	Antecedens pu arũ que sunt super palmã dextrã	4	19	28		13	40	4
♄	Sequens earum	4	21	28		14	20	4
	Que est super genu dextrum	4	8	18		7	30	3
	Que est super crus dextrũ	4	10	48		2	15	4
	Antecedens quattuor que sunt super pedẽ dextrũ	4	10	8		2	15	4
	Sequens hanc	4	11	28	S	1	30	4
	Sequens etiam hanc	4	12	8		0	20	4
	Reliqua illarũ quattuor:z est etiam sequens	4	12	58		0	45	5
	Sequens hanc:z est contingens cauillam	4	13	18		1	30	5
z	Que est in genu sinistro	3	59	18		11	50	3
patri	Sept.triũ que sunt in crure sinistro sup rectã lineã	3	58	48		5	20	5
	Media earum	3	57	48		3	10	5
	Decliuior earum ad meridiẽ	3	56	48		1	40	5
	Que est super cauillam sinistram	3	59	28		0	40	5
	Contingens concauitatẽ pedis sinistri	3	57	48	S	0	45	4
	Que sũt circa alaugue z nõ sũt in forma							
	Sept.triũ q̃ sunt sup lineã rectã in spatula oriẽtali	4	19	8	S	28	12	4
	Media harum trium	4	19	48		26	20	4
	Meridionalis earum	4	17	28		25	5	4
	Sequens tres:z est super mediũ earum	4	20	48		27	0	4
♀	Solitaria que est declinata ab his ad sept.	4	21	48	S	33	0	4
	ℭ Stellatio serpentis alangue 18.							
♄	Que ẽ sup extremitatẽ maxillle hab't.4.latera: qd (est in capite	3	35	58	S	38	40	4
	Contingens nasum	3	38	48		40	0	4
	Que est in tempore	3	41	28		35	0	3
	Que est apud originẽ colli.	3	39	8		34	15	3
	Que est in medio habẽtis q̃ttuor latera:z est in ore	3	38	28		37	15	4
	Egrediens a capite a parte septentrionis	3	45	18		24	30	4
	Que est sup spondilem primã que est in collo	3	38	48	S	29	15	3
	Septẽtrional' triũ sequẽtiũ ea s̃m ordinẽ continuũ	3	41	58		26	30	4
	Media earum	3	41	28		25	20	3
	Meridionalis earum	3	43	28		24	0	3
	Antecedens lucide	3	45	48		16	30	4
	Sequens stellarũ que sunt in hac manu	3	55	18		16	15	5
♃	Que est post coxam postremã dextrã a longe	4	10	48	S	10	30	4

	Longitudo z latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
Nat	Decliuior duarũ sequentiũ eam ad meridiem	4	14	8	S	8	30	4
ur	Decliuior earũ ad septentrionẽ	4	14	58		10	30	4
e z	Sequens palmã dextram sup flexuositatẽ caude	4	20	48		20	10	4
♂	Sequens hanc super caudam	4	25	48		21	10	4
z ♄	Que est super extremitatẽ caude	4	35	28	S	27	0	4
	Stellatio Istusc z noïat arabice Alabance: dr̃ ẽt Sagicta 5.							
♂	Solitaria que est super hastulam	4	57	18	S	39	20	4
z	Sequens trium que sunt supra cannã	4	53	48		39	10	6
part	Media earum	4	52	58		39	50	5
iũ	Antecedens trium	4	51	48		39	0	5
♀	Que est supra extremitatẽ	4	50	28	S	38	45	5
	Stellatio Aquile. z ẽ vultur volãs 9.							
♂	Que est in medio capitis	4	54	18	S	26	50	2
	Antecedens hanc: z est super collum	4	51	58		27	10	3
	Lucida q̃ ẽ sup illud qđ ẽ int duas spatulas:	4	50	58		29	10	2
	Propinqua huic a parte septentrionis	4	51	48		30	0	3
	Antecedens duarũ que sunt in spatula sinistra	4	50	18		31	30	3
	Sequens earum	4	53	8		31	30	5
	Antecedens duarũ que sunt in spatula dextra	4	46	48		28	40	5
	Sequens earum	4	48	8		31	30	5
z	Stella que est sub aquila	4	39	18	S	36	20	3
	Stelle circũdãtes aquilã: z nõ sunt in forma. 6							
	Antecedẽs duarũ q̃ sunt sup caput aqle a pte meriđ.	4	54	38	S	21	40	3
	Sequens earum ,qle dextra	4	55	48		19	10	3
	Que ẽ a pte mer. decliuior vers occidẽtẽ a spatula a.	4	42	58		25	0	4
	Que est a parte meridiei ab ista	4	45	18		20	0	3
	Que est etiam decliuior ab hac ad meridiem	4	46	48		15	30	5
♃	Antecedens omnes eas	4	38	18	S	18	10	3
	Stellatio Delphini 10.							
♄	z Antecedens triũ que sunt in cauda	5	4	48	S	29	29	3
	Decliuior reliquarũ que sunt ad septentrionẽ	5	5	48		29	0	4
	Decliuior earũ ad meridiem ,cedẽtl.	5	5	48		36	40	4
	Meridiana eaꝝ q̃ sũt ĩ q̃drilatero simili lũbo lateri p	5	5	38		32	0	3
z	Septentrionalis lateris precedentis	5	7	18		33	50	3
	Meridiani lateris sequentis similis rumbo	5	8	28		32	0	3
	Septentrionalis lateris sequentis	5	10	38		32	10	3
	Septentrional triũ q̃ sũt ĩ eo qđ ẽ inter caudã z rũbũ.	5	4	38		24	15	6
♂	Antecedens duarũ reliquarũ septentrionaliũ	5	4	38	S	31	50	6

	Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum.	Logi.			Lati.			Mag.
Martis		s	g	m	S	g	m	
	Reliqua sequens earũ.	5	5	8		31	30	6
	Stellatio Equi prioris. 4.							
	Antecedens duarũ que sunt in capite.	5	13	28	S	20	30	0c
♂	Sequens earum	5	15	8		20	48	0c
	Antecedens duarum que sunt in ore.	5	13	28		25	30	0c
♃	Sequens earum	5	14	48	S	25	0	0c
	Stellatio Equi secundi alati. 20.							
♂	Que ē i sumine: et ē cõis ei et capiti mlierꝫ cathenate.	0	4	58	S	26	0	2
	Que est sup renes: et est ea q̄ est in extremitate ale	5	59	18		12	30	2
	Que est sup humerũ dextrũ: et est sup radicẽ man⁹	5	43	18		31	0	2
	Que est inter duas spatulas et inter spatulam ale	5	43	48		19	40	2
	Decliuior duarũ que sunt in latere sub ala ad septꝫ.	5	51	38		25	30	4
	Decliuior earũ ad meridiẽ	5	52	8		25	0	4
	Decliuior earũ q̄ sunt in genu dextro ad septꝫ.	5	46	8		35	0	3
	Decliuior duarũ ad m ridiẽ	5	45	38		34	30	5
	Antecedens duarũ propinquarũ q̄ sunt in pectore	5	43	18		29	0	4
ʒ	Sequens earum	5	44	8	S	29	30	4
	Precedens duarũ propinquarũ que sunt in collo,	5	45	58		18	0	3
	Sequens earum	5	37	38		19	0	4
	Decliuior duarũ que sunt sup iubas ad meridiẽ	5	38	28		15	0	5
	Decliuior earum ad septꝫ.	5	37	38		16	0	5
	Septꝫ. duarũ coniũctarũ que sunt in pectore	5	26	28		16	50	3
	Decliuior eaꝝ ad meridiem	5	25	8		16	0	4
	Que est in muscida	5	22	28		21	30	3
	Que est in cauilla dextra	5	40	48		41	10	4
	Que est super genu sinistrum	5	34	48		34	15	4
♃	Que est in cauilla sinistra	5	29	28	S	36	30	4
	Stellatio Andromade id ē mulieris cathenate 23.							
♀	Que est inter duas spatulas	0	12	28	S	24	30	3
	Que est in spatula dextra	0	13	28		27	0	4
	Que est in spatula sinistra	0	11	28		23	0	4
	Meridiana trium que est super adiutoriũ dextrũ	0	10	48		32	0	4
	Septentrionalis earum	0	11	48		33	30	4
	Media trium	0	12	8		32	20	5
	Meridional' triũ q̄ sũt sup extremitatẽ spatule dex.	0	6	48		41	0	4
	Media earum	0	7	48		42	0	4
♀	Septentrionalis trium	0	9	18	S	44	0	4

	ℭ Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo ſtellarũ fixarũ.	Lõgi.				Lati.		Mag.
		ſ	g	m		g	m	
Natura	Que eſt ſuper adiutoriũ ſiniſtrũ	0	11	18	S	17	30	4
	Que eſt ſuper cubitum ſiniſtrum	0	12	48		16	50	3
	Meridionalis trium que eſt ſuper mirat	0	20	58		26	20	3
♀	Media earum	0	18	58		30	0	3
	Septentrionalis trium	0	19	8		32	30	3
	Que eſt ſuper pedem ſiniſtrum: ⁊ eſt alamac	0	33	58		23	0	3
	Que eſt in pede dextro	0	34	18		37	20	4
	Que ẽ declinioꝛ hac ad meridiẽ. (ſiniſtro ad ſeptẽ.	0	32	18	S	35	40	4
	Decliuioꝛ earũ q̃ ſũt ſup occultã ꝑtẽ inferioꝛi genu	0	29	28		29	0	4
	Decliuioꝛ eoꝝ ad meridiem	0	29	8		28	0	4
	Que eſt ſuper genu dext	0	29	18		35	30	4
	Septentrionalis duarũ q̃ ſunt ſup extremitate adhil	0	29	48		34	30	5
	Decliuioꝛ earũ ad meridiẽ	0	31	18		32	30	5
♀	Egrediens pꝛecedẽs tres que ſunt in palma dextra	0	28	48	S	44	0	3
	ℭ Stellatio trianguli. 4.							
☿	Que eſt ſuper caput trianguli	0	28	8	S	16	30	3
	Antecedens triũ que ſunt ſuper baſim eius	0	33	8		20	40	3
	Media earum	0	33	18		19	40	4
	Sequens trium	0	33	58	S	19	0	3

ℭ Omnes ergo ſtelle que ſunt in parte ſeptẽtrionali ſunt 360. quarũ in magnitudine pꝛima ſunt. 3. in ſecunda 18. in tertia 81. in quarta 177. in quinta 58. in ſexta 13. ex nebuloſis. 1. ex occultis. 9. ☿

ℭ Stellationes in cingulo oꝛbis ſignoꝝ: ſiue in zodiaco.

	Stellatio Arietis 18.							
♄ ⁊	Antecedens duarũ que ſunt in coꝛnu arietis	0	23	48	S	7	20	3
♂	Sequens earum	0	24	48		8	20	3
☿ ⁊	Decliuioꝛ earũ que ſunt ſup muſcidã. i. os ad ſepten.	0	28	8		7	40	5
♄	Decliuioꝛ earũ ad meridiem	0	28	38		6	0	5
♀	Que eſt ſuper collum	0	23	38		5	30	5
	Que eſt ſupꝛa doꝛſum	0	34	38		6	0	6
	Que eſt in radice caude	0	38	28		4	50	5
	Antecedens triũ que ſunt in cauda	0	40	58		1	40	4
	Media trium	0	42	28	S	2	30	4
	Sequens earum	0	44	8	m	1	50	4
	Que eſt in poſtremo coxe	0	36	48		1	20	5
♀	Que eſt in medio coxe in ventre eius	0	35	8		1	30	5
♂	Que eſt ſuper extremitatẽ poſterioꝛis pedis	0	32	8	m	5	15	4
	ℭ Stelle que ſunt circa arietem: ⁊ non ſunt in foꝛma.							
♄ ♂	Que ẽ ſr caput: ⁊ ẽ ea quã dixit abꝛachis eẽ ſr muſidã	0	27	48		10	0	3

	¶ Longitudo latitudo ꝛ magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag.	
		s̈	g̈	m̄		g̈	m̄		
Nat ure	Lucida sequēs ex quattuoꝛ q̄ sunt supꝛa doꝛsum	0	38	48	S	10	20	4	
	Decliuioꝛ trium reliquarū occultarū ad septētrionē	0	38	28		12	40	5	
	Media trium	0	36	48		10	40	5	
	Meridionalis earum	0	36	18	S	10	40	5	
	¶ Stellatio Tauri .33.								
♂	Septē quatuoꝛ que sunt in loco sectionis	0	43	28	m	6	0	4	
	Que est post illam	0	43	8		7	15	4	
♃	Que est post istam etiam	0	41	48		8	30	4	
	Longioꝛ quatuoꝛ in meridie	0	41	38		9	15	4	
☽	Sequens hanc: ꝛ est sup̄ spatulā dextrā	0	46	48		9	30	5	
♄ ♀	Que est in pectoꝛe	0	50	48		8	0	3	
	Que est sup̄ genu dextrū	0	53	48		12	40	4	
	Que est super cauillam dextram	0	50	8		14	50	4	
	Que est super genu sinistrum	0	59	18		10	0	4	
	Que est supꝛa bꝛachiū sinistrum	1	0	8		13	30	4	
♂	Que sūt supꝛa narē earū q̄ sūt i facie: ꝛ sūt stelle Al-	0	56	8	m	5	45	3	
♄ ꝛ	Que est inter hāc ꝛ oculū septē. (debaran	0	57	28		4	45	3	
p. ☿	Que est inter hanc ꝛ oculū meridionalem	0	57	58		5	50	3	
♂	Lucida q̄ trahit ad aerē clarū valde: ꝛ ē ex foꝛma q̄nta: ꝛ ē cerea: ꝛ dr̄ Alde-baran. i. oculus vel coꝛ Tauri	0	59	48		5	10	1	*
	Reliqua que est supꝛa oculū septentrionalem	0	58	58		3	0	3	
ꝛ	Que ē sup̄ oꝛiginē coꝛnu ꝛ aurē meridianoꝝ	1	4	18		4	0	4	
	Decliuioꝛ duarū q̄ sunt sup̄ coꝛnu meriđ. ad meridiē	1	7	28		5	0	4	
pa rū.	Decliuioꝛ earum ad septē.	1	7	8		3	30	5	
	Que est super extremitatē coꝛnu meridiani	1	14	18	m	2	30	3	
	Que est sup̄ radicē coꝛnu septē.	1	2	48	S	4	0	4	
☿	Que est sup̄ extremitatē coꝛnu septē. ꝛ ē ea q̄ est sup̄ pedem dextrum tenen-tis habenas	1	12	48		5	0	3	
♄ ꝛ	Septē. duarū ꝯiūctarū q̄ sunt in aure septē.	0	59	8		4	10	5	
p. ☿	Decliuioꝛ earū ad meridiē	0	58	48	S	4	0	5	
	Antecedēs duarū paruarū que sunt in genu	0	54	8	m	0	40	5	
	Sequens earum (in c llo ad meridiē	0	56	8	S	1	0	6	
	Decliuioꝛ earū q̄ sunt. i latere antecedēte q̄drilateri	0	55	8		5	0	5	
	Decliuioꝛ duarū q̄ sunt in latere antecedēte ad septē.	0	55	58		7	10	5	
	Decliuioꝛ duarū q̄ sūt in latere sequēte ad meridiē	0	59	8		3	0	5	
	Decliuioꝛ duarū q̄ sunt in latere sequēte ad septē.	0	58	48		5	0	5	
♂	Extremitas septētrional' lateris antecedētē pliadū	0	49	18		4	30	5	*
ꝛ	Extremitas decliuioꝛ ad meridiē laterē añcedētē	0	49	38		4	40	5	
☽	Extremitas sequēs pliadū: ꝛ est strictioꝛ loc⁹ in eis	0	50	48	S	5	20	5	

	¶ Lõgitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi. s	g	m		Lati. g	m	Mag.
[illegible]		s	g	m		g	m	
♂	☽ Egrediens minor pliadum a parte septentrionis	0	49	48	S	5	5	5
	Que sunt circa Taurũ: ⁊ non sunt in forma .10.							
♂	Que est sub pede dextro ⁊ spatula	0	42	8	S	17	30	4
	Antecedẽs triũ que sunt subter cornu meridianũ	1	7	8		2	0	5
	Media trium	1	12	2		1	45	5
	Sequens earum	1	13	8		2	0	5
	Declivior duarũ q̃ sũt sub extremitate cornu meri-	1	16	8		6	20	5
	Declivior earum ad meridiem (diani ad sept.	1	16	8	S	7	40	5
	Ant cedens quoq; sequẽtiũ q̃ sunt sub cornu sept.	1	14	8		2	40	5
	Sequens hanc	1	16	8		1	0	5
	Sequens hanc etiam	1	1[illegible]	8		1	20	5
	Declivior duarum reliquarũ sequẽtiũ ad sept.	1	19	28		3	20	5
♂	Declivior earum ad meridiem	1	20	28	S	1	15	5
	¶ Stellatio Geminorũ .19.							
☿	Que est super caput gemini antecedentis	1	40	28	S	9	40	2 *
♂	Que trahit ad aerẽ: ⁊ est ea que est sup caput geminorum. ⁊ est cerea: ⁊ dicit Rasalgense	1	43	48		6	19	2 *
	Que est super brachiũ sinistrũ gemini antecedentis	1	33	48		10	0	4
	Que est in adiutorio huius lateris	1	35	48		7	20	4
	Sequẽs eã: ⁊ est in eo quod est inter duas spatulas	1	39	8		5	30	4
	Sequens hãc: ⁊ est sup spatulã dextr huius gemini	1	41	8		4	50	4
	Que est sup spatulam sequentẽ gemini sequẽtis	1	43	48	S	2	40	4
	Que est super latus dextrum gemini antecedentis	1	38	48		2	40	5
	Que est super latus sinistrum gemini sequentis	1	40	18		3	0	5
♄	Que est super sinistrum genu gemini antecedentis	1	40	8		1	30	3
	Que est in clune sinistra gemini sequentis	1	38	48		5	30	3
	Que est super genu sinistrum gemini sequẽtis	1	35	18	S	2	30	3
	Que est in ventre coxe dextre apud genu huius gemi	1	38	28	m	6	0	3
☿	Que est sup anteriorẽ partẽ pedis gemi añcedẽtis	1	23	38		1	30	4
	Sequens hanc super hunc pedem	1	25	18		1	15	4
[illegible]	Que est sup extrẽitatẽ pedis dextri gemi añcedẽt.	1	27	18	m	3	30	4
[illegible]	Que est sup extremitatẽ pedis sinistri gemi sequẽt.	1	26	8		7	30	3
[illegible]	Que est sup extremitatẽ pedis dextri gemi sequẽt.	1	31	48	m	10	30	4
	Que sunt circa geminos: ⁊ non sunt in forma 7							
♀	Anus id qd ẽ i anteriori pte pedis gemi antecedẽt.	1	21	18	m	0	40	4
♄	Lucida antecedens gemini precedentis	1	23	38	S	5	50	4
	Antecedens genu sinistrum gemini sequẽtis	1	32	18	m	2	15	5
	Sept. triũ que sunt sup lineã rectã sequẽtes manũ	1	45	28		1	20	5
	Media trium (dextrã gemini sequẽtis	1	43	28	m	3	20	5

Natur	Longitudo z latitudo ac magnitud stellarũ fixarũ	Lõgi.			Lati.		Mag.	
		s	g	m	g	m		
	Meridionalis earum: z est ex eis que sunt apud brachium dextrum gemi/ni sequentis	1	43	8	4	20	5	
	Lucida precedens tres quarum premissa est relatio	1	52	48	2	40	4	
	Stellatio Cancri .9.							
☽ ♂	Media implicitant nebulose q̃ ẽ in pectore: z dr̃ p̃sepe	1	57	28	0	40	ne	
	Septẽ. duarũ añcedẽtiũ q̃drilateri q̃ ẽ circa nebulosã	1	54	48	1	15	4	
♂	Meridionalis duarum precedentium	1	55	8	1	10	4	
z	Septẽ. duarũ sequẽtiũ q̃drilateri q̃ dicunt duo asini	1	57	28	2	40	4	
☉	Decliuior harum duarum ad meridiem	1	58	28	0	10	4	
♄ z	Que est super labium meridianũ	2	3	38	5	30	4	
☿	Que est super labium septentrionale	1	55	28	11	50	4	
☿ z	Que est in postremo pedis septentrionalis	1	49	48	1	0	5	
♂ p.	Que est in postremo pedis meridiani	1	54	18	7	30	4	
	Stelle que sunt circa Cancrũ: z nõ sunt in forma. .4.							
♄	Que est super flexuositatẽ labÿ meridiani	2	6	48	2	20	4	
z	Sequens extremitatẽ labÿ meridiani	2	8	18	5	40	4	
♂	Antecedens duarũ reliquarũ q̃ sunt sup nebulosam	2	1	8	4	50	5	
	Sequens earum	2	4	8	7	15	5	
	Stellatio Leonis .27.							
	Que est sup extremitatẽ naris	2	5	28	10	0	4	
	Que est in apertione oris	2	8	18	7	30	4	
	Septentrionalis duarum que sunt in capite	2	11	28	12	0	3	
	Meridionalis earum	2	11	18	9	30	3	
♄ z	Septentrionalis trium que sunt in ceruice	2	17	18	11	0	3	
♂ p.	Sequens: z est media trium	2	19	18	8	30	2	*
	Meridionalis earum	2	17	48	4	30	2	
♃ ♂	Que est super cor: z dicit Rex	2	19	38	0	10	1	*
	Que ẽ decliuior ab ea ad mer̃. z ẽ quasi sit sup pect⁹	2	20	38	1	50	4	
	Antecedens parum eam que est super cor	2	17	8	0	15	5	
	Que est sup genu dextrum	2	14	28	0	0	5	
	Que est sup palmã precedentẽ dextram	2	11	18	3	40	6	
	Que est super palmã precedentẽ sinistram	2	26	18	4	10	4	
	Que est super genu sinistrum	2	19	38	4	14	4	
	Que est super asellam sinistram	2	26	18	0	10	4	
	Antecedens trium que sunt in ventre	2	24	8	4	0	6	
	Septentrionalis duarum reliqua um sequentium	2	30	8	5	20	6	
	Decliuior earum ad meridiem	2	29	28	2	20	6	
♄ z	Antecedens duarum que sunt in dorso ♀ z pax ☿	2	28	28	12	15	5	

	ℭ Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarum fixarum.	Lõgi.				Lati.		Mag.	
		s	g	m		g	m		
♄ ♀	Sequens earum	2	31	18	S	13	40	2	*
♃ p ☿	Declivior duarū q̄ sunt in pixide vł vertebre ad sep.	2	31	28		11	30	5	
	Declivior earum ad meridiem	2	33	28		9	40	3	
♀ ☿	Que est in postremo coxe	2	37	28	S	5	50	3	
	Que est in ventre coxe	2	38	48	m	1	15	4	
	Que ē declivior hac ad meriđ. ⁊ q̄si sit sub brachio	2	38	48		0	50	4	
♄ ♀	Que est in extremitate postreme palme	2	37	48		3	0	5	
♃ p ☿	Que est sup̱ extremitat. caude: ⁊ dr̄ Denebalezeth	2	41	38	m	11	50	1	*
	Stelle q̄ sunt circa leonē: ⁊ nō sunt in forma.	8							
	Antecedens duarum q̄ sunt sup̱ dorsum	2	23	8	S	13	20	5	
	Sequens earum	2	25	18		15	30	5	
	Septentrionalis triū que sunt in inferioribꝰ vētris	2	33	38	S	1	10	4	
	Media earum	2	34	18	m	0	30	5	
	Meriđ. duarū (caudas leonis ⁊ vrse: ⁊ dr̄ Trica	2	36	8	m	2	40	5	
	Latꝰ septꝫ. implicitatꝫ nebulose q̄ ē i eo qđ ē int̄ duas	2	41	58	S	30	0	ne	
	Antecedens duarum meridionarū Trice (lubił.	2	41	38		25	0	oc	
	Sequēs earū: ⁊ ē i figura silis rose fusus: ⁊ ē spēs vo.	2	45	38	S	25	30	oc	
	ℭ Stellatio Virginis .26.								
☿	Meridional' duarū q̄ sunt in extrēitate orbis capitis	2	43	28	S	4	35	5	
	Septentrionalis earum	2	44	8		5	40	5	
	Septētrionalis duarum sequentiū eas in facie	2	47	48		8	0	5	
	Declivior earum ad meridiem	2	47	18		5	30	5	
	Que est sup̱ extremitatē ale sinistre meridiane	2	46	8		6	0	3	
	Antecedens quattuor que sunt in ala sinistra	2	55	28		1	10	3	
	Sequens hanc	3	0	18		2	50	3	
	Sequens hanc etiam	3	4	18	S	2	50	5	
	Postrema sequens harum quattuor	3	8	8		1	40	4	
	Que est sup̱ latus dextrum sub cingulo	3	1	28		8	30	3	
	Antecedens triū q̄ sunt sub ala dextra septētrionali	2	55	18		13	50	6	
♂	Meridiani duarum reliquarum	2	57	18		11	40	6	
♀ ☿	Septētrional' earū: ⁊ dicit̄ p̄cedēs vindemiatorē	2	59	18		15	10	3	
♄ ☿	Que ē sr̄ palmā sinistrā: ⁊ ē iermis asimec: ⁊ dr̄ Spica	3	13	48	S	2	0	1	*
	Que est sub cingulo ⁊ in sūmitate manus dext e	3	11	58	m	8	40	3	
	Septꝫ. late. ꝫ añcedētꝫ q̄drilateri qđ ē i coxa sinistra	3	13	28	S	2	20	5	
	Meridionalis lateris antecedentis	3	14	8		0	20	6	
	Declivior duarū q̄ sunt in latere sequēte ad septꝫ.	3	17	8		1	30	5	
	Declivior earum ad meridiē lateris sequētis	3	15	8		0	20	5	
	Que est super genu sinistrum	3	18	48	S	1	30	4	

	ℭ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarum fixarũ	Lógi.				Lati.		Mag.
		s	g	m		g	m	
	Que est super postremũ coxe dextre	3	15	8	S	8	30	5
	Media trium que est in asino	3	23	48		7	30	4
	Media earum	3	24	28		2	40	4
	Septentrionalis trium	3	25	28		11	40	4
♂ ꝛ	Que est supra pedé sinistrum meridianũ	3	27	8		0	30	4
☿	Que est supra pedé septentrionalem	3	29	48	S	9	50	4
	Stelle q̃ sunt circa Uirginẽ: ꝛ nõ sunt in forma.	.9.						
	Antecedens triũ que sunt in linea recta sub brachio	3	1	48	m	3	30	5
	Media earum	3	6	8		3	30	5
	Sequẽs trium	3	9	23		3	20	5
	Añs triũ q̃ sunt sup lineã rectã sub azimech inermi	3	14	18		7	20	6
	Media earum: ꝛ est duplex	3	15	18		8	20	5
	Sequens trium	3	17	8	m	7	50	6
	ℭ Stellatio Libre .8.							
	Luminosior duaꝝ q̃ ẽ sr̃ extrẽitatẽ lancis meridional'	3	35	8	S	0	40	2
	Decliuior duarũ ad sept. ꝛ est occultior earum	3	34	8		2	30	5
	Luminosior duarũ q̃ sũt sup extrẽitatẽ lãcis sept.	3	39	18		8	30	2
	Antecedens earum: ꝛ est luminosior eis	3	34	48		8	30	5
	Que est in medio lancis meridionalis	3	41	8		1	40	4
	Antecedens hanc: ꝛ est super hanc lancem	3	38	28		1	15	4
	Que est in medio lancis septentrionalis	3	44	38		3	45	4
	Sequens hanc super hanc lancem	3	50	8	S	4	30	4
	Ex eis que circũdant librã: ꝛ nõ habent formã .9.							
	Antecedẽs triũ q̃ sunt decliues ad sept. a lãce sept.	3	43	18	S	9	0	5
	Meridionalis duarum sequentium	3	50	48		6	40	4
	Sequens earum	3	51	28		9	15	4
	Sequens triũ q̃ sunt in eo qđ est inter duas lances	3	49	38		5	30	6
	Septentrionalis duarum reliquarũ antecedentiũ	3	47	28	S	2	0	4
	Meridionalis earum	3	48	18	m	1	30	5
	Añs triũ q̃ sũt decliuiores ad meridiẽ a lãce merid.	3	40	8		7	10	4
	Decliuior duarum reliquarũ ad septentrionẽ	3	48	18		8	30	3
	Decliuior earum ad meridiẽ	3	49	8	m	9	40	4
	ℭ Stellatio Scorpij .24.							
	Septẽtrionalis triũ lucidarũ q̃ sunt in fronte	3	53	28	S	1	20	3
♂	Media earum	3	52	48	m	5	0	3
	Decliuior trium ad meridiẽ ꝛ est sup vnũ duoꝝ pedũ	3	52	48		1	40	3
♄ ☿	Que est decliuior hac ad meridiẽ	3	53	8	m	7	50	3
♄ ♂	Sept. duarũ vicinarũ lógiꝫ lucidarũ in sept.	3	54	28	S	1	40	4

Nature	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.	Lōgi. s	g	m	Lati. g	m	Mag
♄ ☿	Meridionalis earum	3	54	28	0	30	4
	Antecedens trium lucidarum que sunt in corpore	3	57	48	3	45	3
♂ ♃	Media trium que tendit ad rapinam: ⁊ est cor scorpionis: ⁊ dicitur Cabalatrab	3	59	48	4	0	2 *
	Sequens trium	4	1	38	5	30	3
	Antecedens duarum que sunt inferiores istis: ⁊ sunt quasi sint super pedem postremū	3	56	28	6	10	5
	Sequēs earum	3	57	38	6	40	5
♀	Que est in spondili prima corporis	4	5	38	11	0	3
	Que est post istam in spondili secunda	4	5	8	15	0	4
	Septentrionalis duplicis que est in spondili tertia	4	7	8	18	40	4
	Meridionalis duplicis	4	7	18	18	0	4
[illegible]	Que sequitur hanc in spondili quarta	4	10	18	19	30	3
	Que est post istam in spondili quinta	4	15	18	18	50	3
	Que sequitur eam in spondili sexta	4	17	38	16	40	3
♄	Que est in spondili septima propinqua spine	4	16	8	15	10	3
♂	⁊ Sequens duarū que sunt in spina	4	14	38	13	20	3
☿	Antecedens duarum	4	14	8	13	30	4
	Stelle q̄ sunt circa Scorpionē: ⁊ non sunt in forma. .3.						
	Nebulosa sequens spinam	4	18	18	13	15	ne
♂ ☽	Antecedens duarum septentrionaliū a spina	4	12	38	6	10	5
	Sequens earum	4	16	38	4	10	5
	Stellatio Sagictarij. .31.						
♃ ☽	Que est super hastulam sagicte. ⁊ sub isto quidam volunt esse vexillum sub ventre sagictarij	4	21	38	6	30	3
♃ ♂	Que est in manubrio manus sinistre	4	24	48	6	30	3
	Que est in latere meridiano ab arcu	4	25	8	10	50	3
	Decli. duarū q̄ sūt ī latere sept̄. ab arcu ad meridiē	4	26	8	1	30	3
	Decliuior earū ad sept̄. ⁊ est sup̄ extremitatē arcus	4	23	48	2	50	4
	Que est super spatulam sinistram	4	32	28	3	50	4
	Antecedens hanc: ⁊ est super sagictam	4	30	8	3	50	4
☉ ♂	Nebulosa duplex que est super oculum	4	32	18	0	45	ne
	Antecedens trium que sunt in capite	4	32	48	2	10	4
	Media earum	4	34	48	1	30	4
	Sequens trium	4	36	18	2	0	4
♃	Meridionalis triū q̄ sunt in ɔtactu septētrionali	4	38	28	2	50	5
[illegible]	Media earum	4	39	28	4	30	4
	Septentrionalis trium	4	39	58	6	30	4
☿	Occulta sequens has tres	4	42	48	5	30	6

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ		Lōgi.			Lati.		Mag
Nature		s	g	m	g	m	
♃ ☿	Septētrionalis triũ q̃ sunt sup cōtactũ meridianũ	4	46	38	5	30	5
♃	Decliuior earum ad meridiem	4	44	48	2	0	6
	Que est super spatulam dextram	4	39	28	1	50	5
	Que est super cubitum dextrum	4	41	58	2	50	5
	Que est inter duas spatulas triũ q̃ sunt in dorso	4	37	8	2	30	5
	Media earum que est super spatulam	4	34	48	2	30	4
	Reliqua: ⁊ est sub asella	4	33	28	6	45	3
☽	Que est sup cauillã sinistrã sup antecedēs ipsius	4	34	48	23	0	2
	Que est super hunc pedem	4	34	8	18	0	2
	Que est super antecedentē cauille dextre	4	23	48	13	0	3
	Que est super spatulam sinistram	4	44	28	13	30	3
♄	Que est in postremo brachij dextri	4	43	48	20	10	3
♄	Antecedē lateris sept|.q̃ttuor q̃ sũt in radice caude	4	45	58	4	50	5
☽	Sesiuens lateris septentrionalis	4	45	48	4	50	5
	Antecedens lateris meridionalis	4	45	38	5	50	5
♀	Sequēs lateris meridionalis	4	46	48	6	30	5
	Stellatio Capricorni .28.						
♀	Sept|.triũ que sunt in cornu sequēte	4	54	28	3	20	3
	Media earum	4	54	48	6	20	6
☽	Meridionalis trium	4	54	28	5	0	3
☽	Illa que est sup extremitatē cornu antecedentis	4	56	8	8	0	6
	Meridionalis trium que sunt in muscida	4	56	8	0	45	6
♂	Antecedens duarum eliquarum	4	55	48	1	45	6
	Sequens earum	4	55	58	1	30	6
♂	Antecedēs triũ q̃ sunt sub oculo dextro	4	54	18	0	40	5
	Decliuior duarũ q̃ sunt in c eruice ad sept|.	4	58	48	4	50	6
	Decliuior earum ad meridiem	4	58	58	0	50	5
	Que est sub genu dextro	4	57	58	6	30	6
	Que est sub genu sinistro curuato	4	58	48	8	40	4
☽	Que est sub patula sinistra	5	3	48	7	40	4
	Antecedens duarũ coniunctarũ	5	7	18	6	50	4
	Sequēs earum	5	7	28	6	0	5
	Sequens trium	5	5	48	4	25	5
	Meridionalis duarũ reliquarũ antecedenti ũ	5	3	48	4	0	5
	Septentrionalis earum	5	3	4[illegible]	2	50	5
	Antecedens duarum que sunt in dorso	5	3	48	0	0	4
☿	Sequens earum	5	8	8	0	50	4

	ℂ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Lōgi.				Lati.		Mag.
		s̄	ḡ	m̄		ḡ	m̄	
	Antecedens duarum que sunt in spina meridionali	5	10	28	S	4	45	4
	Sequens earum	5	12	8		4	30	4
♃	Antecedens duarū que sunt ī radicecaude: ꝛ dicit (Denebalchedi	5	11	58		2	10	3 *
	Sequens earum	5	13	28		2	0	3
	Antecedēs q̄ttuor q̄ sūt sup lat⁹ septētrionale caude	5	13	58		2	20	4
	Meridionalis trium reliquarum	5	15	48		5	0	5
	Media earum	5	14	48		2	50	5
♄	Septentrionalis earū: ꝛ est sup extremitatē caude	5	15	48	S	4	20	5
	ℂ Stellatio Aquarij .42.							
♄	Que est super caput aquarij	5	17	28	S	15	45	5
	Luminosior duarū que sunt in spatula dextra	5	23	28		11	0	3
	Occultior ea que est sub ea: ꝛ est min⁹ ea luminosa	5	22	18		9	40	5
	Que est in spatula sinistra	5	13	38		8	50	2
	Que est sub ea in dorso quasi sit sub asella	5	14	28		6	15	5
	Sequēs trium que sunt in manu sinistra supra pannū	5	4	48		5	30	3
	Media earum	5	3	18		8	0	4
☿	Antecedens harum trium	5	1	48	S	8	40	3
	Que est in brachio dextro	5	26	38		8	45	3
	Septentrionalis triū q̄ sunt sup extremitatē man⁹	5	26	48		10	45	3
	Antecedens duarum reliquarū meridionaliū	5	29	8		9	0	3
	Sequens earum	5	30	28		8	30	3
	Aīs duarū ꝯiūctarū q̄ sunt in pixide spatule dextre	5	23	18		3	0	4
	Sequens earum	5	24	8	S	3	10	5
	Que est in ancha dextra seu vertebro dextro	5	25	48	m	0	50	4
	Decliuior duarū q̄ sunt in ancha sinistra ad meridiē	5	19	48	m	1	40	4
	Decliuior earum ad septentrionē	5	20	18	S	4	0	6
☿	Decliuior duarū q̄ sunt in crure dextro ad meridiē	5	28	48	m	7	30	3
	Decliuior earum ad sept.in inferiori ventris coxe	5	28	28		5	0	4
	Que est in postremo coxe sinistre	5	24	48		5	40	5
	Decliuior duarū q̄ sunt in coxa sinistra ad meridiē	5	24	48	m	10	0	5
♄	Decliuior earum ad septentrionē: ꝛ est sub genu	5	25	58	S	9	0	5
♄	Prima stellaꝝ q̄ sunt apud fusionē aque (latio	5	31	8	S	2	0	4
	Que seqꝛ eā: ꝛ ē a parte meridiei ab ea cui⁹ ꝓcessit re/	5	31	58	m	0	10	4
	Que sequit hāc post tortuositatē euacuatidis aque	5	34	48		1	0	4
	Sequens hanc etiam)	5	37	8		0	30	4
	Que est in tortuositate aq̄ meridiana ab hac	5	37	28		10	40	4
♃	Septētrional' duarū q̄ sunt a ꝑte meridionali ab ea	5	36	8	m	8	30	4

	¶ Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarũ fixarũ	Logi.				Lati.		Mag.
Nu.		s	g	m		g	m	
♄	Decliuior duarum ad meridiẽ	5	36	38		4	10	4
	Sola longior earum ad meridiem	5	39	3		8	15	5
	Antecedens duarũ ꝯiũctarũ que sunt post eam	5	40	48		12	0	5
	Sequens earum	5	40	18		10	50	5
	Septentrionalis triũ q̃ sunt ĩ tortuositate aque sequẽ(te eas	5	38	48		14	0	5
	Media trium	5	39	48		14	45	5
2	Sequens trium	5	40	18	m	15	40	5
parui	Septẽ.triũ triũ q̃ sunt post istas scd̃m illud exẽplũ	5	34	28		14	10	4
	Media earum	5	34	38		15	0	4
	Decliuior trium ad meridiem	5	35	28		15	45	4
	Antecedẽs triũ que sunt in tortuositate reliqua	5	28	58		14	50	4
	Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	5	29	48		15	20	4
♃	Decliuior earum ad septentrionẽ	5	30	18		14	0	4
	Postremum fusionis aque: ⁊ est super os piscis meridionalis: ⁊ dicitur Fomahant	5	17	8	m	23	0	1 ✳
	Stelle que sunt circa aquariũ: ⁊ nõ sunt in forma. .3.							
	Antecedẽs triũ sequẽtiũ tortuositatẽ aque	5	43	48	m	15	30	4
	Decliuior duarum reliquarũ ad septẽ.	5	46	48		14	20	4
	Decliuior earum ad meridiem	5	46	8	m	18	15	4
	¶ Stelle Piscium .34.							
♃ ☿	Que est in ore piscis antecedentis	5	38	48	S	9	15	4
☿	Decliuior earum que sunt in vertice eiꝰ ad meridiẽ	5	41	18		7	30	4
	Antecedens duarum que sunt in dorso	5	45	18		9	30	4
	Decliuior earum ad septentrionẽ	5	43	8		9	20	4
d 2	Sequens earum	5	47	48		7	30	4
	Antecedens duarum que sunt in ventre	5	43	8	S	4	30	4
♄	Sequens earum	5	46	48		2	30	4
♄	Que est in cauda huius piscis	5	54	8		6	20	4
	Prima stellarum que sunt in cauda	5	58	8		5	45	6
	Sequens earum	0	0	8		2	45	6
	Antecedens trium lucidarum que sunt post eas	0	4	18	S	2	15	4
2	Media earum	0	7	38	m	1	10	4
parui	Sequens trium	0	10	8		1	20	4
	Septẽ. duarũ paruarũ q̃ sunt sub eis in reflexione	0	9	28		2	0	6
	Decliuior earum ad meridiem	0	10	8		5	0	6
	Antecedens trium que sunt post reflexionẽ	0	14	8		2	20	4
☿	Media earum	0	15	48	m	4	40	4

Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Lōgi.			Lati.		Mag.
Nature		s	g	m	g	m	
	Sequens trium	0	17	48	7	45	4
♂ ☿	Que sunt super nodum duoꝝ filoꝝ	0	19	38	8	30	3
♄	Antecedēs sup nodum torcularis septentrionalis	0	17	38	5	20	4
ꝛ	Meridionalis trium continuarū que sunt post eam	0	17	18	1	55	5
♃	Media earum	0	17	28	0	20	3
♃	Septentrionalis trium: ꝛ est sup extremitatē caude	0	17	38	9	0	4
	Decliuior duarū q̄ sunt ī ore piscis sequētis ad septē.	0	19	8	27	45	5
	Meridionalis earum	0	18	48	21	40	5
	Sequens trium paruarum que sunt in capite	0	15	48	20	0	6
	Media carum	0	14	48	19	55	6
♃	Antecedens trium	0	14	8	23	0	6
parū	Antecedens trium que sunt super spinā meridian que est sup dorsum post illam q̄ est sup cubitū mulieris: q̄ noīat Andromeda	0	12	48	14	20	4
	Media earum	0	13	28	13	9	4
	Sequens istarum trium	0	14	48	12	0	4
	Decliuior duarum que sunt in ventre ad septē.	0	19	18	17	0	4
	Decliuior earum ad meridiem	0	16	28	15	20	4
♀	Que est in spina sequēte q̄ est propinq̄ caude	0	17	8	11	45	4
	Que sunt in circuitu pisciū: ꝛ nō sunt in forma. .4.						
	Antecedens duarum sequentiū ad septentrionē quadrilateri quod est sub pisce antecedente	5	48	18	2	40	4
	Sequens earum	5	49	23	2	30	4
	Antecedens lateris meridionalis	5	47	48	3	50	4
	Sequens lateris meridionalis	5	49	28	3	50	4

¶ Oēs stelle existentes in cingulo signoꝝ sunt. 346. Quarū in magnitudine prima sunt. 5. ꝛ in secūda. 9. ꝛ in tertia. 64. In quarta. 133. In quinta. 105. In sexta. 27. Ex nebulosis tres.

¶ Stellationes Formarum Meridionaliū.

¶ Stellatio Ceti que est animal marinū .22.

	Lōgi. s	g	m	Lati. g	m	Mag.
Que est super extremitatē naris	0	34	48	7	45	4
Sequens trium que sunt in muscida super extremitate mandibule: ꝛ dicitur menkar	0	34	48	12	20	3 *
Media earum: ꝛ est in medio oris	0	29	48	11	30	3
Antecedens trium: ꝛ est super grumiū	0	47	38	14	0	3
Que est super supercilium ꝛ oculum	0	27	18	8	10	4
Que est decliuior hac ad septē. ꝛ q̄si sit sup capillos	0	29	48	6	20	4
Antecedens has duas: ꝛ quasi sit supra comā	0	24	48	4	10	4
Septē. lateris antecedētis q̄drilateri qđ ē. in pectore	0	19	8	24	30	4

	ℭ Lõgitudo ꝛ latitudo ac magnitudo ſtellarũ fixarũ	Lõgi.			Lati.		Mag.	
		ſ	g	m	g	m		
Nature	Meridionalis lateris antecedentis	0	20	28	28	0	4	
	Septentrionalis lateris ſequentis	0	23	48	25	10	4	
	eridion ais lateris ſequentis	0	24	8	27	30	3	
	Media trium que ſunt in corpore	0	9	8	25	20	3	
	Meridionalis earum	0	10	8	30	30	4	
	Septꝫ.triũ:ꝛ vocať věter Ceti:ꝛ dr̃ Batenkaiton	0	12	8	20	0	2	*
	Sequens duarum que ſunt apud radicem caude	0	6	48	15	20	2	
	Antecedens earum	0	2	8	15	40	2	
	Septꝫ.laterꝫ ſequẽtis q̃drilateri qđ ẽ ĩ radice caude	5	58	48	11	40	5	
	Meridionalis lateris ſequentis	5	57	48	13	40	5	
	Septentrionalis lateris antecedentis	5	56	28	13	0	5	
	Meridionalis lateris antecedentis	5	56	8	14	0	5	
	Que ſunt ſuper ramũ ſeptentrionalẽ duarum que ſunt in duabus ex remitatibus duoꝝ ramorũ caude (Denebcaiton	5	51	28	9	40	3	
	Que ẽ ſup extremitatẽ rami meridionał caude:ꝛ dr̃	5	52	48	20	20	3	*
	ℭ Stellatio Orionis:ꝛ ipſe eſt ſublimatꝰ:ꝛ iã noĩatꝰ fuit Jeuze .38.							
	Septꝫ.que eſt in capite ſublimati vel audacis	1	14	8	18	50	ne	
♂	ꝛ Lucida q̃ ẽ ſup humerũ dextrũ:ꝛ dr̃ Beldelgenze	1	19	8	17	0	1	*
☿	Que eſt ſuper humerũ ſiniſtrum:ꝛ dicit Bellatrix	1	7	28	17	30	2	*
♃	Sequens que eſt ſub iſtis duabus	1	12	8	18	0	4	
	Que eſt ſuper cubitum dextrum	1	21	28	14	30	4	
	Que eſt ſup brachium dextrum	1	23	28	11	50	6	
	Sequẽs duplex meridionał q̃drilateri qđ ẽ ĩ palma	1	23	38	10	40	4	
	Antecedens lateris meridional s (dextra	1	23	8	0	45	4	
	Sequens lateris ſeptentrionalis	1	24	28	8	15	6	
	Antecedens lateris ſeptentrionalis	1	23	48	8	15	6	
	Antecedens duarum que ſunt in figura pineali	1	18	48	3	45	5	
☊	Sequens earum	1	21	28	3	15	5	
	Sequẽs q̃ttuor q̃ ſunt q̃ſi ſup lineã rectã ſup dorſum	1	14	38	19	40	4	
	Antecedens hanc etiam	1	13	38	20	0	6	
	Antecedens etiam hanc	1	12	28	20	20	6	
	Reliqua:ꝛ eſt antecedens quattuor	1	11	18	20	40	5	
	Lõgior nouẽ q̃ ſunt in ꝯtrario manꝰ ſiniſtre in septꝫ.	1	7	38	8	0	4	
	Secunda poſt iſtam in ſeptentrione	1	6	28	8	10	4	
	Tertia poſt eam in ſeptentrione	1	5	8	10	15	4	
	Quarta poſt eam in ſeptentrione	1	3	28	12	50	4	
	Quinta poſt eam in ſeptentrione	1	2	18	14	15	4	
	Sexta poſt eam in ſeptentrione	1	1	38	15	53	3	
♄	Septima poſt eam in ſeptentrione	1	1	58	17	10	3	

Nature	ℭ Longitudo latitudo ꝛ magnitudo stellarum fixarum.	Lógi. s	g	m		Lati. g	m	Mag.	
♃	Octaua post eam in septentrionea	1	2	28		20	20	3	
	Reliqua ex nouem vltima a meridie	1	3	28		21	30	3	
	Antecedens trium que sũt super cingulum	1	12	28	m	24	10	2	*
	Media earum	1	14	28		25	50	2	*
	Sequens illarum triũ	1	15	18		25	40	2	
	Que est apud capulum ensis	1	10	58		25	50	3	
	Septentrionalis triũ continuarũ cũ capite ensis	1	13	58		28	40	4	
	Media earum	1	13	48		29	40	3	
♂	Meridionalis trium	1	14	8		29	50	3	
	Sequens duarũ que sunt sup extremitatẽ ensis	1	14	48	m	30	40	4	
	Antecedens earum	1	13	18		30	50	4	
	Lucida que est in pede sinistro: ꝛ est cõmunis ei ꝛ aque: ꝛ dicitur Algebar Nominat etiam Rigel	1	6	18		31	30	1	*
	Que est sup decliuiorẽ ea ad septẽ. ꝛ est sup calcaneũ	1	8	8		30	15	4	
	Que est sup calcaneum sinistrum exterius	1	10	28		31	10	4	
♄	Que est sup genu dextrum septentrionale	1	17	18	m	33	30	3	
	ℭ Stellatio fluuij id est Eridanus siue Gyon siue Nilus. .34.								
♄	Que ẽ post illã q̃ ẽ i pede sublimati sr pricipiũ flumis	1	5	28		31	50	4	
	Que est decliuioꝛ hac ad septentrionẽ. ꝛ est in toꝛtuositate apud compꝛehendentẽ crus sublimati	1	5	58	m	28	15	4	
	Sequens duarum ↄtinuarũ que sunt post hanc	1	5	8		29	50	4	
	Antecedens earum	1	1	48		28	15	4	
	Sequens etiam duarum continuarũ	1	0	18		29	50	4	
	Antecedens earum	0	57	18		25	20	4	
	Sequens trium que sunt post istam	0	53	28		26	0	4	
	Media earum	2	52	38		27	0	4	
	Antecedens trium	0	49	58		27	50	4	
♄	Sequens quattuoꝛ que sunt post istud spacium	0	44	8		32	50	3	
	Antecedens hanc	0	41	48	m	31	0	4	
	Antecedens etiam hanc	0	41	18		28	50	3	
	Antecedens quattuoꝛ	0	39	18		28	0	3	
	Sequẽs illud scdꝫ exẽplũ q̃ttuoꝛ q̃ sũt post illd spaciũ	0	34	18		25	30	3	
	Antecedens hanc	0	31	58		23	50	4	
	Antecedens etiam hanc	0	29	18		23	10	3	
	Antecedens has quattuoꝛ (noiati Cetus	0	27	38		23	15	4	
	Que ẽ i reuersione flumis: ꝛ ẽ cõtingẽs pectus aial'	0	22	18		32	10	4	
	Sequens hanc ꝛ dicit Angetenar	0	22	58		34	50	4	*
♄	Antecedens trium que sunt post illam	0	25	58	m	38	30	4	

	Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarum fixarũ	Lõgitu.				Lati.		Mag	
		s	g	m		g	m		
Nature	Media earum	0	30	58	m	38	10	4	
	Sequens triũ (obliquatione	0	34	38		39	0	5	
	Septẽ. a latere añcedẽte q̃drilateri reliq qđ ẽ quasi i	0	38	28		41	30	4	
	Meridionalis lateris antecedentis	0	38	38		42	30	4	
♄	Antecedens lateris sequentis	0	59	18		43	15	4	
	Sequens earum: ꝛ est reliqua quattuoꝛ	0	41	48		43	20	4	
	Septẽ. duaꝝ ꝯiũctarũ sequentiũ versus orientẽ	0	51	18		50	20	4	
	Decliuioꝛ earum ad meridiẽ	0	52	8	m	51	45	4	
	Decli. duaꝝ q̃ sũt post illas: que noiaꝑ latine beemim	0	45	18		53	50	4	
	Antecedens earum	0	42	58		53	10	4	
	Sequẽ trium que sunt in spacio qđ est post illud	0	34	58		53	0	4	
	Media earum	0	31	58		53	30	4	
	Antecedens trium	0	28	58		52	0	4	
♃ ♀	Lucida que est in postremo flumis: ꝛ dr̃ Acarnar	0	17	18	m	53	30	1	*
	Stellatio Leporis. .12.								
♄	Septẽ. lateris añcedẽtis quadrilateri qđ ẽ sup aurẽ	1	6	48	m	35	0	5	
	Meridionalis lateris antecedentis	1	6	58		36	30	5	
	Septẽ. sequẽtis lateris	1	8	28		35	4	5	
	eridionalis lateris sequentis	1	8	28		36	40	5	
	Que est in mandibula	1	6.	18		39	40	4	
	Que est in extremitate pedis sinistri anterioris	1	3	18	m	45	15	4	
ꝛ	Que est in medio corporis	1	12	38		41	30	3	
	Que est sub ventre	1	11	58		44	20	3	
	Decli. duaꝝ q̃ sunt i duobꝰ pedibꝰ postremis ad septẽ.	1	18	8		44	0	4	
	Decliuioꝛ earum ad meridiem	1	16	8		45	50	4	
	Que est sup dorsum	1	17	8		38	20	4	
☿	Que est sup extremitatẽ caude	1	28	48	m	38	10	4	
	Stellatio Canis maioris: ꝛ dicit Canis Syrius .18.								
♃	Que ẽ in oꝛe: ꝛ ẽ in vltimitate lumis: ꝛ dr̃ canis: ꝛ ẽ a.	1	34	48	m	39	10	1	*
♀	Que ẽ sup duas aures (schere aliemeni albaboꝛ	1	36	48		35	0	4	
	Que est super caput	1	38	28		36	30	5	
	Septentrionalis duarũ que sunt in collo	1	40	28		37	45	4	
	Meridionalis earum	1	42	28	m	40	0	4	
	Que est super pectus	1	37	38		42	40	5	
	Septentrionalis duarum que sunt sup genu dextrũ	1	33	18		41	15	5	
	Decliuioꝛ earum ad meridiem	1	33	8		42	30	5	
	Que est sup extremitatẽ pedis anterioris	1	28	8		41	20	3	
♀	Antecedens duarum que sunt in genu sinistro	1	31	48	m	46	3	5	

	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo ſtellarũ fixarũ	Lõgi				Lati.		Mag.	
		ſ	g	m̃		g	m̃		
Ma.	Sequẽs earum	1	33	18	m	45	50	5	
	Sequens duarũ que ſunt ſuper ſpatulam ſiniſtrã	1	41	48		46	0	4	
♀	Antecedens earum	1	38	48		47	0	5	
	Que eſt in origine coxe ſiniſtre	1	43	48		48	45	3	
	Que eſt ſub vẽtre in loco q̃ eſt inter duas coxas	1	40	48		51	30	3	
	Que eſt ſuper concauitatẽ pedis dextri	1	40	8		55	10	4	
	Que eſt ſuper extremitatẽ huiꝰ pedis	1	26	48		53	45	3	
♀	Que eſt ſuper extremitatẽ caude	1	19	18	m	50	40	3	
	Stelle q̃ ſunt circa canẽ: ⁊ nõ ſunt in forma .2.								
♀	Que eſt a parte ſeptẽ. in vertice capitis	1	36	38		25	15	4	
	Longior quattuor que ſunt ſup rectã lineã ſub duobus pedibus poſtremis in meridie	1	27	8	m	61	30	4	
	Que eſt decliuior ad ſeptentrionẽ	1	28	28		54	45	4	
	Que eſt decliuior etiã hac ad ſeptentrionẽ	1	30	8		57	0	4	
	Reliq̃ q̃ttuor ⁊ eſt longior earũ ad ſeptentrionẽ	1	31	18		56	0	4	
	Antecedẽs triũ q̃ ſũt q̃ſi ſup lineã rectã eo qđ ſequit	1	45	8		55	30	4	
	Media earum (occidentẽ a quattuor	1	17	28		57	40	4	
	Sequens trium	1	19	28		59	30	4	
	Sequens duarũ lucidarũ q̃ ſunt ſub iſtis tribus	1	16	8		59	40	2	
	Antecedens duarum	1	13	8		57	40	2	
♀	Reliqua ⁊ ẽ decliuior ea q̃ ẽ ante ipſã ad meridiẽ	1	9	18	m	59	30	4	
	Stellatio Canis minoris antecedẽtis vel canicule .2.								
☿ ⁊	Que eſt in collario	1	42	8	m	14	0	4	
par ♂	Lucidior ſtellis poſtremis: ⁊ dicitur Prochion: ⁊ eſt Aſchere Aſchemie ⁊ Algomeyſa	1	46	18		16	10	1	*
	Stellatio nauis: ⁊ dicit Argus .45.								
♄	Antecedens duarũ q̃ ſunt ſup extremitatẽ nauis	1	57	28		42	40	5	
	Sequens earum	2	1	28		43	20	3	
	Decli. 2. ꝯiũctarũ q̃ ſũt ſup ſcutũ ĩ latẽ qđ ẽ ad ſeptẽ.	1	55	58		45	0	4	
	Decliuior earũ ad meridiem	1	55	58		46	0	4	
	Antecedens has duas	1	52	28		45	30	4	
	Lucida q̃ eſt in medio ſcuti: ⁊ dicit markeb	1	53	28		47	15	4	*
♄	Antecedens trium que ſunt ſub ſcuto	1	52	28		49	30	4	
	Sequẽs earum	1	56	28		49	30	4	
	Media trium	1	55	38		49	15	4	
	Que eſt in poſtremo cautel	2	1	8		49	50	4	
	Septẽ. duarũ q̃ ſunt in gubernaculo apud cautel	1	51	8		53	50	4	
	Decliuior earum ad meridiem	1	51	8		58	40	3	
♃	Septentrionalis duarũ q̃ ſunt in ſtricto cautel	1	57	18	S	55	30	3	

Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū.		Lōgi.				Lati.		Mag	
Nature		s	g	m		g	m		
♄	Antecedens trium sequentium hanc	1	59	18	m	58	40	5	
	Media earum	2	0	28		57	15	4	
	Sequens earum	2	3	38		57	45	4	
	Lucida sequens hanc super transtrum	2	8	18		58	20	2	*
	Antecedens duarum occultarum q̄ sunt sub lucida	2	5	18		60	0	5	
	Sequens earum	2	8	8		59	20	5	
	Antecedēs duarū q̄ sunt sup̱ lucidā quā dixim⁹	2	10	18		56	40	5	
	Sequens earum	2	11	28		57	0	5	
	Septē.triū q̄ sūt ī scutell' quasi sint supra costatū:⁊ ē	2	22	48		51	30	4	
	Media earum (loc⁹ mali	2	23	18		55	40	4	
	Meridionalis trium	2	21	8		57	10	4	
	Declivior duarū ꝯiūctarū q̄ sunt sub illa ad septē.	2	26	18		60	0	4	
	Declivior earum ad meridiem	2	26	8		61	15	4	
	Declivior duarū q̄ sunt ī medio antēne ad meridiē	2	17	18		51	30	3	
	Declivior earum ad septentrionē	2	16	28		49	0	4	
	Antecedēs duarū q̄ sunt apud extremitatē antēne	2	15	8		53	20	4	
♃	Sequens earum	2	16	8		43	30	4	
parū	Que est sub tribus scutellis sequentibus	2	2	18	m	54	30	2	*
	Que est super sectorem transtri	2	34	38		51	15	2	
	Que ē ī eo qđ ē int duos temones ī ligno sup̱ q̄ ē fa-	1	58	48		63	6	4	
	Occulta sequens hanc (bricator navis	2	6	8		64	30	6	
	Lucida sequens hanc sub transtro	2	17	8		63	50	2	*
	Lucida meridional' ab ista:⁊ ē sup̱ lignū fricatiōis	2	25	38		69	40	2	
	Antecedēs trium sequentiū hanc (navis	2	32	18		65	40	3	
	Media earum	2	38	33		65	50	3	
	Sequens trium	2	43	8		67	28	2	
	Añs duarū sequētiū has tres apud sectionē trāstri	2	48	8		62	50	3	
	Sequens harum duarum	2	55	8		62	15	3	
	Antecedens duarū que sunt in remo septētrionali	1	19	8		65	55	4	
	Sequens earum	1	37	18		65	40	3	
	Antecedens duarum que sunt in remo sequēte:⁊ dicitur Canopus:⁊ est Suhel ponderosus	1	34	18		69	0	1	*
♃	Reliqua sequens earum	1	46	8	m	61	50	3	

Stellatio Hydre.⁊ noiat Asuia .27.

	Declivior duarum antecedentiū ex quinq̧ que sunt in capite ad meridiem: ⁊ quasi super narem	2	1	8	m	15	0	4	
♄	Declivior earū ad septē.⁊ est in medio capitis	2	2	28		11	30	4	
⁊ ♀	Declivior duarum sequentium eas ad septentrionem et quasi sit super verti em	2	2	38	m	11	30	4	

	ℭ Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lógi.				Lati.		Mag	
		s	g	m		g	m		
Natura	Decliuior earũ ad meridiẽ: ꝛ est in apertione oris	2	2	38	m	14	45	4	
	Sequẽs has oẽs quasi sit sup grunnũ	2	4	38		12	0	5	
	Antecedens reliq̃rũ duarũ q̃ sunt in origine ceruicis.	2	7	28		11	50	5	
	Sequens earum	2	10	28		13	40	4	
♄	Media trium que sunt post inflexionẽ colli	2	15	28		15	20	4	
	Sequens trium	2	17	48		14	50	4	
	Decliuior earum ad meridiẽ	2	15	28		17	10	4	
	Occultior sept̃. duarũ ꝯiũctarũ q̃ sunt a p̃te merid.	2	16	18		19	45	6	
	Lucida duarũ ꝯiũctarũ: ꝛ dicit̃ Alphart	2	17	8		20	30	2	*
	Antecedens triũ q̃ sunt post reflexionẽ colli	2	23	8		26	30	4	
	Media earum	2	25	48		26	0	4	
	Sequens trium	2	28	18	m	23	35	4	
	Añcedẽs triũ sequẽtiũ q̃ sunt sup lineã rectã seq̃ntiũ	2	35	8		24	40	3	
	Media earum	2	37	8		23	0	4	
♃	Sequens trium	2	40	8		22	10	3	
	Septentrionalis duarũ q̃ sunt in inferiorib⁹ vasis	2	48	38		25	45	4	
	Decliuior earum ad meridiem	2	49	28		30	10	4	
	Añs triũ q̃ sunt post istas: ꝛ sunt q̃si ĩ figura triãguli	2	59	18		31	20	4	
	Media earũ: ꝛ est decliuior earũ ad meridiẽ	3	1	38		31	10	4	
	Sequẽs trium	3	3	18		31	40	3	
	Que est post cornu in radice caude	3	17	8		13	40	4	
	Que est super extremitatẽ caude	3	30	38	m	17	40	4	
	Stelle q̃ sunt circa hydrã: ꝛ nõ sunt in forma	2							
	Meridionalis super caput	1	59	38	m	23	15	3	
♀	Sequens que est in ceruice post	2	28	8	m	26	0	3	
	ℭ Stellatio Uasis. 7.								
♀	Que est in basi vasis: ꝛ ẽ cõis ei hydre: ꝛ dr̃ Albes	2	43	28	m	23	0	4	*
	Meridionalis duarũ que sunt in medio vasis	2	49	38		19	30	4	
natura ♃	Decliuior earum ad septentrionẽ	2	47	8		18	0	4	
	Que ẽ sup reuolutionẽ oris vasis sup arcũ meridianũ	2	53	8		18	30	4	
	Que est sup reuolutionẽ oris v sis sup arcũ sept̃.	2	46	28		13	40	4	
	Que est super aurẽ meridianam	2	56	18		16	40	4	
☿	Que est sup aurẽ septẽtrionalẽ	2	48	48	m	11	50	4	
	ℭ Stellatio Corui. .7.								
♄	Que est in rostro: ꝛ est cõis ei ꝛ hydre	3	2	28	m	21	40	3	
	Que est in ceruice ex eis que sequunt̃ caput	3	1	28		19	40	3	
♄	Que est in pectore	3	3	48	m	18	10	5	

Natur	⸿ Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarũ fixarũ	Lõgi s	g	m		Lati. g	m	Mag.	
♄	Que est in ala dextra antecedente: ⁊ dicit Algorab	3	5	38	m	14	50	3	*
	Antecedens duarum que sunt in ala postrema	3	4	48		12	30	3	
	Sequens earum	3	4	8		11	45	4	
	Que est sup extremitatẽ pedis: ⁊ est cõis ei ⁊ hydre	3	7	38	m	18	10	3	
	⸿ Stellatio Centauri .37.								
♀	Longior quattuor q̃ sunt in capite a parte meridiei	3	27	38	m	21	40	5	
	Longior earum in septentrione	3	27	8		18	50	5	
	Antecedens duarum reliquarũ mediarum	3	26	18		20	30	5	
	Sequens earum: ⁊ est reliqua ex quattuor	3	27	8		20	0	5	
	Que est sup spatulam antecedentẽ sinistram	3	23	18		25	40	3	
	Que est super spatulam dextram	3	32	48		22	30	3	
	Que est super humerum sinistrum	3	26	18		27	30	4	
☿	Septẽ. duarũ antecedẽtiũ q̃ttuor q̃ sunt ĩ clypeo	3	35	18	m	22	20	4	
	Meridionalis earum	3	36	18		23	45	4	
	Que est sup extremitatẽ clypei duarũ reliquarũ	3	39	8		18	15	4	
	Reliq̃ harũ duarũ: ⁊ est decliuior hac ad meridiẽ	3	39	38		20	50	4	
	Antecedens trium que sunt in latere dextro	3	30	28		28	20	4	
	Media earum	3	30	8		30	20	4	
	Sequens trium	3	32	18	m	28	0	4	
♂	Que est sup adiutoriũ dextrum	3	33	28		26	30	4	
	Que est super brachium dextrum	3	39	8		25	15	3	
	Que est super extremitatẽ manus dextre	3	44	38		24	0	4	
	Lucida que est in origine corporis hominis	3	35	8		33	30	3	*
	Sequens duarũ occultarũ septentrionaliũ ab ea	3	34	48		31	0	5	
	Antecedens earum	3	33	38		30	20	5	
	Que est in radice dorsi	3	29	18		34	50	5	
♃	Antecedens hanc: ⁊ est super dorsum equi	3	26	8	m	37	40	5	
	Sequens trium que sunt super dorsum	3	22	58		40	0	3	
	Media earum	3	22	8		40	20	4	
	Antecedens trium	3	19	48		41	0	5	
☿	Antecedẽs duarũ cõiũctarũ q̃ sunt supra coxã dextrã	3	19	48		46	10	2	
	Sequens earum	3	25	38		46	45	4	
	Que est in pectore sub asella equi	3	35	28		40	45	4	
	Antecedens duarũ que sunt sub ventre	3	33	28		43	0	2	
	Sequens earum	3	34	48		43	45	3	
♀	Que est supra concauitatẽ pedis dextri	3	27	8	m	51	10	1	*

ℭ Longitudo latitudo ꝛ magnitudo stellarum fixarũ.		Logi.				Lati. ꝛ Mag.			
Nature		s̈	g̈	m̃		g̈	m̃		
♀	Que est super calcaneum huius pedis	3	32	28	m	51	40	2	*
	Que est sub concauitate pedis sinistri	3	22	28		55	10	4	
	Que est super musculum huius pedis	3	28	18		55	20	2	*
	Que est sup extremitatẽ pedis dextri anterioris	3	25	28		41	10	1	*
	Que est super genu pedis sinistri	3	41	18		45	20	2	*
♀	Exterior: ꝛ est sub pede dextro postremo	1	31	48	m	49	10	3	
	ℭ Stellatio Lupi .19.								
♄	Que ẽ sup extremitatẽ hui⁹ pedis postremi apud ex (tremitatẽ duline	3	45	8		24	10	3	
	Que ẽ sup cõcauitatẽ hui⁹ pedis	3	42	58		29	16	3	
	Antecedens duarũ que sunt super spatulam	3	48	8		21	15	4	
	Sequens earum	3	51	18		21	0	4	
♃	Que est in medio corporis lupi	3	50	8		25	10	4	
	Que est in ventre sub mirach	3	47	18		27	0	5	
	Que est supra coxam	3	47	58		29	0	5	
	Septẽ. duarũ que sunt apud originẽ coxe	3	51	48		28	30	5	
pa	Decliuior earum ad meridiẽ	3	50	48		30	0	5	
	Que est sup extremitatẽ dorsi	3	52	28		33	10	5	
	Meridionalis triũ q̃ sunt sup extremitatẽ caude	3	39	8	m	31	20	5	
	Media harum trium	3	38	58		30	0	4	
nl.	Septentrionalis earum	3	40	8		29	20	4	
	Decliuior duarum que sunt in ceruice ad meridiẽ	3	55	58		17	0	4	
	Decliuior earum ad septentrionẽ	3	56	28		15	20	4	
	Antecedẽ duarum que sunt in muscida	3	52	48		18	30	4	
	Sequens earum	3	53	48		11	50	4	
	Decli. duarũ q̃ sunt i pede q ẽ in anterior ib⁹ ad mer.	4	14	28		11	30	4	
♂	Decliuior earum ad septentrionẽ	4	13	38		10	0	4	
	ℭ Stellatio Laris. i. Thuribulũ ꝛ Sacrarius siue Puteus siue Ara .7.								
♀	Decliuior duarũ q̃ sunt in basi ei⁹ ad septẽtrionẽ	4	14	48		22	40	5	
♃	Decliuior earum ad meridiem	4	17	28		25	45	4	
	Que est in medio capitis laris	4	13	18		26	30	4	
pa	Septentrionalis trium que sunt in loco ignis	4	7	48		30	20	5	
r	Decliuior duarũ reliquarũ cõiũctarũ ad meridiem	4	12	18		34	10	4	
	Decliuior earum ad septentrionẽ	4	12	8		33	20	4	
☿	Que est super extremitatẽ flãme	4	7	58		34	0	4	
	ℭ Stellatio Corone Meridionalis .13								
	Stella antecedens de foris arcus meridionalis	4	26	10		21	30	4	
	Sequens eam super coronam	4	28	48		21	0	5	
	Sequens hanc	4	30	18		20	20	5	
	Sequens etiam hanc	4	31	58	m	20	0	4	

Longitudo ꝛ latitudo ac magnitudo stellarum fixarũ Nature		Lõgi.				Lati.		Mag.
		s̃	g̃	m̃		g̃	m̃	
♄	Que est post istam coꝛam genu sagictarij	4	33	18	m	18	30	5
	Que ẽ post istã: ꝛ ẽ decliuioꝛ ad sept᷑. lucida q̃ est in	4	34	28		17	10	4
	Que est decliuioꝛ hac ad sept᷑. (genu	4	33	58		16	0	4
	Que est decliuioꝛ hac ꝛ ad sept᷑.	4	33	38		15	20	4
♃	Sequẽs duarũ añcedẽtiũ q̃ sunt post istã ĩ arcu sept᷑.	4	32	18		15	50	6
	Antecedens harum duarum occultarum	4	31	48		14	50	6
	Antecedens has multum	4	28	58		14	40	6
	Antecedens etiam hanc	4	26	48		15	50	5
♂	Sequens ꝛ est decliuioꝛ ad meridiẽ ea q̃ est ante ipsã	4	26	18		18	30	5
	Stellatio Piscis Meridionalis .11.							
♄	Que est in oꝛe: ꝛ est illa q̃ est in pꝛincipio aque	5	17	48		20	28	4
	Añs triũ q̃ sunt sup̱ reuolutionẽ capitis anguli me-	5	21	18		22	15	4
	Media earum (ridionalis	5	22	48	m	22	30	4
	Sequens trium	5	21	28		16	15	4
	Que est apud gulam	5	12	18		19	30	5
	Que est sup̱ spin ã meridianã q̃ est sup̱ doꝛsum	5	18	18		15	10	5
	Sequens duarum que sunt in ventre	5	15	58		14	14	4
	Antecedens earum	5	12	18		15	15	4
	Sequens triũ q̃ sunt sup̱ spinã septentrionalem	5	8	58		16	16	4
	Media earum	5	8	8		18	18	4
♄	Antecedens triũ: ꝛ est sup̱ extremitatẽ caude	5	13	8		22	22	4
	Stelle que sunt circa piscẽ meridionalẽ: ꝛ non sunt in foꝛma. 6							
	Antecedens triũ lucidarũ antecedentiũ piscem	4	55	8		22	20	3
	Media earum	4	58	18		22	10	3
	Sequens harum trium	5	1	8		21	0	3
	Occulta antecedens hanc	4	59	8		20	50	5
	Meridionał duarũ reliq̃rũ q̃ sunt ĩ p̱te septẽtrionis	5	0	18		16	0	4
♄	Decliuioꝛ earum ad septentrionem	5	0	58	m	14	50	4

Uniuerse ergo stellle que sunt in parte meridiana sunt. 316. Quarũ in magnitudine pꝛima sunt. 7. In secũda. 18. In ter- tia. 63. In q̃rta. 164. In q̃nta. 54. In sexta. 9. Et nebulosa. 1.

Stellarum Fixarum quadraginta ꝛ octo celestium imaginũ tempoꝛe Alfonsi verificatarum Finis Astris Felicibus.

¶ Tabula Medij Motus Solis Veneris et Mercurij

☉ ♀ ☿

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	0	59	8	19	37	19	13	56
2	0	1	58	16	39	14	38	27	52
3	0	2	57	24	58	51	57	41	48
4	0	3	56	33	18	29	16	55	44
5	0	4	55	41	38	6	36	9	40
6	0	5	54	49	57	43	55	23	36
7	0	6	53	58	17	21	14	37	32
8	0	7	53	6	36	58	33	51	28
9	0	8	52	14	56	35	53	5	24
10	0	9	51	23	16	13	12	19	20
11	0	10	50	31	35	50	31	33	16
12	0	11	49	39	55	27	50	47	12
13	0	12	48	48	15	5	10	1	8
14	0	13	47	56	34	42	29	15	4
15	0	14	47	4	54	19	48	29	0
16	0	15	46	13	13	57	7	42	56
17	0	16	45	21	33	34	26	56	52
18	0	17	44	29	53	11	46	10	48
19	0	18	43	38	12	49	5	24	44
20	0	19	42	46	32	26	24	38	40
21	0	20	41	54	52	3	43	52	36
22	0	21	41	3	11	41	3	6	32
23	0	22	40	11	31	18	22	20	28
24	0	23	39	19	50	55	41	34	24
25	0	24	38	28	10	33	0	48	20
26	0	25	37	36	30	10	20	2	16
27	0	26	36	44	49	47	39	16	12
28	0	27	35	53	9	24	58	30	8
29	0	28	35	1	29	2	17	44	4
30	0	29	34	9	48	39	36	58	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	0	30	33	18	8	16	56	11	56
32	0	31	32	26	27	54	15	25	52
33	0	32	31	34	47	31	34	39	48
34	0	33	30	43	7	8	53	53	44
35	0	34	29	51	26	46	13	7	40
36	0	35	28	59	46	23	32	21	36
37	0	36	28	8	6	0	51	35	32
38	0	37	27	16	25	38	10	49	28
39	0	38	26	24	45	15	30	3	24
40	0	39	25	33	4	52	49	17	20
41	0	40	24	41	24	30	8	31	16
42	0	41	23	49	44	7	27	45	12
43	0	42	22	58	3	44	46	59	8
44	0	43	22	6	23	22	6	13	4
45	0	44	21	14	42	59	25	27	0
46	0	45	20	23	2	36	44	40	56
47	0	46	19	31	22	14	3	54	52
48	0	47	18	39	41	51	23	8	48
49	0	48	17	48	1	28	42	22	44
50	0	49	16	56	21	6	1	36	40
51	0	50	16	4	40	43	20	50	36
52	0	51	15	13	0	20	40	4	32
53	0	52	14	21	19	57	59	18	28
54	0	53	13	29	39	35	18	32	24
55	0	54	12	37	59	12	37	46	20
56	0	55	11	46	18	49	57	0	16
57	0	56	10	54	38	27	16	14	12
58	0	57	10	2	58	4	35	28	8
59	0	58	9	11	17	41	54	42	4
60	0	59	8	19	37	19	13	56	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

Tabula Equationũ Solis.

☉

Linee numeri cõmunes		Equatio solis			Dia eqtionis	
s̈		Mi-			A	
o		nue				
g̈	g̈	g̈	m̃	z̈	m̃	z̈
1	59	0	2	10	2	10
2	58	0	4	19	2	9
3	57	0	6	27	2	8
4	56	0	8	36	2	9
5	55	0	10	44	2	8
6	54	0	12	53	2	9
7	53	0	15	2	2	9
8	52	0	17	10	2	8
9	51	0	19	19	2	9
10	50	0	21	28	2	9
11	49	0	23	36	2	8
12	48	0	25	45	2	9
13	47	0	27	53	2	8
14	46	0	30	1	2	8
15	45	0	32	8	2	7
16	44	0	34	16	2	8
17	43	0	36	23	2	7
18	42	0	38	30	2	7
19	41	0	40	37	2	7
20	40	0	42	43	2	6
21	39	0	44	49	2	6
22	38	0	46	55	2	6
23	37	0	48	59	2	4
24	36	0	51	4	2	5
25	35	0	53	4	2	0
26	34	0	55	2	1	58
27	33	0	57	1	1	59
28	32	0	58	59	1	58
29	31	1	0	57	1	58
30	30	1	2	54	1	57
					1	52
	5	Adde			M	
	8					

Linee numeri cõmunes		Equatio solis			Dia eqtionis	
s̈		Mi-			A	
o		nue				
g̈	g̈	g̈	m̃	z̈	m̃	z̈
31	29	1	4	46	1	52
32	28	1	6	37	1	51
33	27	1	8	28	1	51
34	26	1	10	19	1	51
35	25	1	12	9	1	50
36	24	1	13	56	1	47
37	23	1	15	41	1	45
38	22	1	17	24	1	43
39	21	1	19	6	1	42
40	20	1	20	48	1	42
41	19	1	22	29	1	41
42	18	1	24	10	1	41
43	17	1	25	50	1	40
44	16	1	27	29	1	39
45	15	1	29	8	1	39
46	14	1	30	46	1	38
47	13	1	32	23	1	37
48	12	1	33	59	1	36
49	11	1	35	30	1	31
50	10	1	37	0	1	30
51	9	1	38	30	1	30
52	8	1	39	58	1	28
53	7	1	41	27	1	29
54	6	1	42	54	1	27
55	5	1	44	14	1	20
56	4	1	45	34	1	20
57	3	1	46	53	1	19
58	2	1	48	10	1	17
59	1	1	49	28	1	18
60	0	1	50	44	1	16
					1	7
	5	Adde			M	
	8					

¶ Tabula Equationū Solis.

☉

¶ Linee numeri cō/munes		Equatio solis			Dia eq/tionis	
s̈		Mi/			A	
I		nue				
g̈	g̈	g	m	2	m	2
1	59	1	51	51	1	7
2	58	1	52	56	1	5
3	57	1	54	0	1	4
4	56	1	55	6	1	9
5	55	1	56	9	1	3
6	54	1	57	11	1	2
7	53	1	58	2	0	51
8	52	1	58	52	0	50
9	51	1	59	41	0	49
10	50	2	0	26	0	45
11	49	2	1	16	0	40
12	48	2	2	2	0	46
13	47	2	2	42	0	40
14	46	2	3	21	0	39
15	45	2	3	59	0	38
16	44	2	4	36	0	37
17	43	2	5	16	0	40
18	42	2	5	48	0	32
19	41	2	6	17	0	29
20	40	2	6	45	0	28
21	39	2	7	12	0	27
22	38	2	7	37	0	25
23	37	2	8	2	0	25
24	36	2	8	27	0	25
25	35	2	8	45	0	18
26	34	2	9	1	0	16
27	33	2	9	17	0	16
28	32	2	9	32	0	15
29	31	2	9	45	0	13
30	30	2	9	57	0	12
					0	2
	4	Adde			M	
	8					

¶ Linee numeri cō/munes		Equatio solis			Dia eq/tionis	
s̈		Mi/			A	
I		nue			M.	
g̈	g̈	g	m	2	m	2
					0	2
31	29	2	9	59	0	1
32	28	2	10	0	0	0
33	27	¶ 2	10	0	0	0
34	26	2	10	0	0	3
35	25	2	9	57	0	6
36	24	2	9	51	0	15
37	23	2	9	36	0	16
38	22	2	9	20	0	18
39	21	2	9	2	0	17
40	20	2	8	45	0	20
41	19	2	8	25	0	19
42	18	2	8	6	0	25
43	17	2	7	41	0	27
44	16	2	7	14	0	28
45	15	2	6	46	0	28
46	14	2	6	18	0	30
47	13	2	5	48	0	30
48	12	2	5	18	0	36
49	11	2	4	42	0	37
50	10	2	4	5	0	38
51	9	2	3	27	0	50
52	8	2	2	37	0	52
53	7	2	1	45	0	54
54	6	2	0	51	0	58
55	5	1	59	53	0	58
56	4	1	58	55	0	58
57	3	1	57	57	0	58
58	2	1	56	57	1	0
59	1	1	55	57	1	0
60	0	1	54	57	1	11
	4	Adde			M	
	8				A	

¶ Tabula Equationū Solis.

☉

¶ Lineę numeri cōmunes		Equatio solis			Diversitas equationis	
s		Mi-			M	
2		nue				
g	g	g	m	2	m	2
					1	11
1	59	1	53	46	1	11
2	58	1	52	35	1	11
3	57	1	51	24	1	12
4	56	1	50	12	1	13
5	55	1	48	59	1	13
6	54	1	47	46	1	26
7	53	1	46	20	1	27
8	52	1	44	53	1	27
9	51	1	43	26	1	29
10	50	1	41	57	1	30
11	49	1	40	27	1	50
12	48	1	38	57	1	32
13	47	1	37	25	1	32
14	46	1	35	53	1	33
15	45	1	34	20	1	34
16	44	1	32	46	1	34
17	43	1	31	12	1	39
18	42	1	29	33	1	43
19	41	1	27	50	1	47
20	40	1	26	3	1	47
21	39	1	24	16	1	48
22	38	1	22	28	1	48
23	37	1	20	40	1	49
24	36	1	18	51	1	51
25	35	1	17	0	1	52
26	34	1	15	8	1	52
27	33	1	13	16	2	3
28	32	1	11	13	2	3
29	31	1	9	10	2	3
30	30	1	7	7	2	6
	3	Adde			A	
	s					

¶ Lineę numeri cōmunes		Equatio solis			Diversitas equationis	
s		Mi-			M	
2		nue				
g	g	g	m	2	m	2
					2	6
31	29	1	5	1	2	7
32	28	1	2	54	2	7
33	27	1	0	47	2	7
34	26	0	58	40	2	7
35	25	0	56	33	2	8
36	24	0	54	25	2	8
37	23	0	52	17	2	8
38	22	0	50	9	2	8
39	21	0	48	1	2	8
40	20	0	45	53	2	9
41	19	0	43	44	2	9
42	18	0	41	35	2	9
43	17	0	39	26	2	10
44	16	0	37	16	2	10
45	15	0	35	6	2	15
46	14	0	32	51	2	16
47	13	0	30	35	2	16
48	12	0	28	19	2	18
49	11	0	26	1	2	19
50	10	0	23	42	2	20
51	9	0	21	22	2	21
52	8	0	19	1	2	21
53	7	0	16	40	2	21
54	6	0	14	19	2	21
55	5	0	11	58	2	22
56	4	0	9	36	2	24
57	3	0	7	12	2	24
58	2	0	4	48	2	24
59	1	0	2	24	2	24
60	0	0	0	0	2	24
	3	Adde			A	
	s				v	4

Tabula Medij Motus Lune.

☽

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	13	10	35	1	15	11	4	35
2	0	26	21	10	2	30	22	9	10
3	0	39	31	45	3	45	33	13	45
4	0	52	42	20	5	0	44	18	20
5	1	5	52	55	6	15	55	22	55
6	1	19	3	30	7	31	6	27	30
7	1	32	14	5	8	46	17	32	5
8	1	45	24	40	10	1	28	36	40
9	1	58	35	15	11	16	39	41	15
10	2	11	45	50	12	31	50	45	50
11	2	24	56	25	13	47	1	50	25
12	2	38	7	0	15	2	12	55	0
13	2	51	17	35	16	17	23	59	35
14	3	4	28	10	17	32	35	4	10
15	3	17	38	45	18	47	46	8	45
16	3	30	49	20	20	2	57	13	20
17	3	43	59	55	21	18	8	17	55
18	3	57	10	30	22	33	19	22	30
19	4	10	21	5	23	48	30	27	5
20	4	23	31	40	25	3	41	31	40
21	4	36	42	15	26	18	52	36	15
22	4	49	52	50	27	34	3	40	50
23	5	3	3	25	28	49	14	45	25
24	5	16	14	0	30	4	25	50	0
25	5	29	24	35	31	19	36	54	35
26	5	42	35	10	32	34	47	59	10
27	5	55	45	45	33	49	59	3	45
28	6	8	56	20	35	5	10	8	20
29	6	22	6	55	36	20	21	12	55
30	6	35	17	30	37	35	32	17	30
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	6	48	28	5	38	50	43	22	5
32	7	1	38	40	40	5	54	26	40
33	7	14	49	15	41	21	5	31	15
34	7	27	59	50	42	36	16	35	50
35	7	41	10	25	43	51	27	40	25
36	7	54	21	0	45	6	38	45	0
37	8	7	31	35	46	21	49	49	35
38	8	20	42	10	47	37	0	54	10
39	8	33	52	45	48	52	11	58	45
40	8	47	3	20	50	7	23	3	20
41	9	0	13	55	51	22	34	7	55
42	9	13	24	30	52	37	45	12	30
43	9	26	35	5	53	52	56	17	5
44	9	39	45	40	55	8	7	21	40
45	9	52	56	15	56	23	18	26	15
46	10	6	6	50	57	38	29	30	50
47	10	19	17	25	58	53	40	35	25
48	10	32	28	1	0	8	51	40	0
49	10	45	38	36	1	24	2	44	35
50	10	58	49	11	2	39	13	49	10
51	11	11	59	46	3	54	24	53	45
52	11	25	10	21	5	9	35	58	20
53	11	38	20	56	6	24	47	2	55
54	11	51	31	31	7	39	58	7	30
55	12	4	42	6	8	55	9	12	5
56	12	17	52	41	10	10	20	16	40
57	12	31	3	16	11	25	31	21	15
58	12	44	13	51	12	40	42	25	50
59	12	57	24	26	13	55	53	30	25
60	13	10	35	1	15	11	4	35	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

Tabula Medij Argumenti Lune.

☽

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	13	3	53	57	30	21	4	13
2	0	26	7	47	55	0	42	8	26
3	0	39	11	41	52	31	3	12	39
4	0	52	15	35	50	1	24	16	52
5	1	5	19	29	47	31	45	21	5
6	1	18	23	23	45	2	6	25	18
7	1	31	27	17	42	32	27	29	31
8	1	44	31	11	40	2	48	33	44
9	1	57	35	5	37	33	9	37	57
10	2	10	38	59	35	3	30	42	10
11	2	23	42	53	32	33	51	46	23
12	2	36	46	47	30	4	12	50	36
13	2	49	50	41	27	34	33	54	49
14	3	2	54	35	25	4	54	59	2
15	3	15	58	29	22	35	16	3	15
16	3	29	2	23	20	5	37	7	28
17	3	42	6	17	17	35	58	11	41
18	3	55	10	11	15	6	19	15	54
19	4	8	14	5	12	36	40	20	7
20	4	21	17	59	10	7	1	24	20
21	4	34	21	53	7	37	22	28	33
22	4	47	25	47	5	7	43	32	46
23	5	0	29	41	2	38	4	36	59
24	5	13	33	35	0	8	25	41	12
25	5	26	37	28	57	38	46	45	25
26	5	39	41	22	55	9	7	49	38
27	5	52	45	16	52	39	28	53	51
28	6	5	49	10	50	9	49	58	4
29	6	18	43	4	47	40	11	2	17
30	6	31	56	58	45	10	32	6	30
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	6	45	0	52	42	40	53	10	43
32	6	58	4	46	40	11	14	14	56
33	7	11	8	40	37	41	35	19	9
34	7	24	12	34	35	11	56	23	22
35	7	37	16	28	32	42	17	27	35
36	7	50	20	22	30	12	38	31	48
37	8	3	24	16	27	42	59	36	1
38	8	16	28	10	25	13	20	40	14
39	8	29	32	4	22	43	41	44	27
40	8	42	35	58	20	14	2	48	40
41	8	55	39	52	17	44	23	52	53
42	9	8	43	46	15	14	44	57	6
43	9	21	47	40	12	45	6	1	19
44	9	34	51	34	10	15	27	5	32
45	9	47	55	28	7	45	48	9	45
46	10	0	59	22	5	16	9	13	58
47	10	14	3	16	2	46	30	18	11
48	10	27	7	10	0	16	51	22	24
49	10	40	11	3	57	47	12	26	37
50	10	53	14	57	55	17	33	30	50
51	11	6	18	51	52	47	54	35	3
52	11	19	22	45	50	18	15	39	16
53	11	32	26	39	47	48	36	43	29
54	11	45	30	33	45	18	57	47	42
55	11	58	34	27	42	49	18	51	55
56	12	11	38	21	40	19	39	56	8
57	12	24	42	15	37	50	1	0	21
58	12	37	46	9	35	20	22	4	34
59	12	50	50	3	32	50	43	8	47
60	13	3	53	57	30	21	4	13	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

Tabula Equationū Lune.

☽

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri Adde		Dĩa A	Minuta ꝓportionalia	Dĩa A	Diuersitas diametri		Dĩa A	Equatio argumēti Minue			Dĩa A	
s 0														
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	2	m	2
1	59	0	9	9	0	0	0	3	3	0	4	46	4	46
2	58	0	18	9	0	0	0	5	2	0	9	31	4	45
3	57	0	27	9	0	0	0	7	2	0	14	15	4	44
4	56	0	36	9	0	0	0	10	3	0	19	0	4	45
5	55	0	45	9	0	0	0	12	2	0	23	44	4	44
6	54	0	53	8	0	0	0	14	2	0	28	28	4	44
7	53	1	2	9	0	0	0	17	3	0	33	11	4	43
8	52	1	11	9	0	0	0	19	2	0	37	54	4	43
9	51	1	20	9	0	0	0	21	2	0	42	37	4	43
10	50	1	29	9	0	0	0	24	3	0	47	19	4	42
11	49	1	38	9	0	0	0	26	2	0	52	0	4	41
12	48	1	46	8	1	1	0	28	2	0	56	41	4	41
13	47	1	55	9	1	0	0	31	3	1	1	20	4	39
14	46	2	4	9	1	0	0	33	2	1	5	59	4	39
15	45	2	13	9	1	0	0	35	2	1	10	37	4	38
16	44	2	22	9	1	0	0	38	3	1	15	15	4	38
17	43	2	31	9	1	0	0	40	2	1	19	51	4	36
18	42	2	39	8	1	0	0	42	2	1	24	27	4	36
19	41	2	48	9	1	0	0	45	3	1	29	0	4	33
20	40	2	57	9	2	1	0	47	2	1	33	32	4	32
21	39	3	5	8	2	0	0	49	2	1	38	3	4	31
22	38	3	14	9	2	0	0	52	3	1	42	33	4	30
23	37	3	23	9	2	0	0	54	2	1	47	1	4	28
24	36	3	31	8	2	0	0	57	3	1	51	27	4	26
25	35	3	40	9	2	0	0	59	2	1	55	52	4	25
26	34	3	49	9	2	0	1	1	2	2	0	15	4	23
27	33	3	57	8	3	1	1	3	2	2	4	37	4	22
28	32	4	6	9	3	0	1	6	3	2	8	57	4	20
29	31	4	15	9	3	0	1	8	2	2	13	14	4	17
30	30	4	23	8	3	0	1	10	2	2	17	29	4	15
				9		0			3				4	14
5 s		Minue		M		M			M	Adde			M	

Tabula Equationū Lune.

☽

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri Adde		Differētia	Minuta proportionalia	Differētia	Diversitas diametri		Differētia	Equatio argumēti Minue			Differētia	
s														
0														
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	2	m	2
31	29	4	32	9	3	0	1	12	2	2	21	43	4	14
32	28	4	41	9	3	0	1	14	2	2	25	55	4	12
33	27	4	49	8	4	1	1	16	2	2	30	5	4	10
34	26	4	58	9	4	0	1	19	3	2	34	12	4	7
35	25	5	7	9	4	0	1	21	2	2	38	17	4	5
36	24	5	15	8	4	0	1	23	2	2	42	21	4	4
37	23	5	24	9	5	1	1	25	2	2	46	22	4	1
38	22	5	33	9	5	0	1	27	2	2	50	19	3	57
39	21	5	41	8	5	0	1	29	2	2	54	14	3	55
40	20	5	50	9	5	0	1	31	2	2	58	7	3	53
41	19	5	59	9	6	1	1	33	2	3	1	58	3	41
42	18	6	7	8	6	0	1	35	2	3	5	46	3	48
43	17	6	16	9	6	0	1	37	2	3	9	31	3	45
44	16	6	25	9	7	1	1	39	1	3	13	13	3	42
45	15	6	33	8	7	0	1	40	2	3	16	51	3	38
46	14	6	42	9	7	0	1	42	2	3	20	26	3	35
47	13	6	50	8	8	1	1	44	1	3	23	59	3	33
48	12	6	58	8	8	0	1	45	2	3	27	30	3	31
49	11	7	7	9	8	0	1	47	1	3	30	57	3	27
50	10	7	15	8	9	1	1	48	1	3	34	20	3	23
51	9	7	23	8	9	0	1	49	2	3	37	40	3	20
52	8	7	32	9	9	0	1	51	2	3	40	57	3	17
53	7	7	40	8	10	1	1	53	1	3	44	10	3	13
54	6	7	48	8	10	0	1	54	2	3	47	20	3	10
55	5	7	56	8	10	0	1	56	2	3	50	26	3	6
56	4	8	4	8	11	1	1	58	1	3	53	29	3	3
57	3	8	12	8	11	0	1	59	2	3	56	30	3	1
58	2	8	20	8	11	0	2	1	1	3	59	26	2	56
59	1	8	28	8	12	1	2	2	1	4	2	17	2	51
60	0	8	36	8	12	0	2	3	2	4	5	4	2	47
						1							2	43
	s	Minue		Differētia		Differētia			Differētia	Adde			Differētia	
	s													

Tabula Equationū Lune.

☽

Linee numeri cōmunes s. 1		Equatio cētri Adde		Va A	Minuta ꝓportionalia	Vā A	Diuersitas diametri		Va A	Equatio argumēti Minue			Va A	
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	2	m	2
1	59	8	44	8	13	1	2	5	2	4	7	47	2	49
2	58	8	52	8	13	0	2	6	1	4	10	27	2	40
3	57	8	59	7	14	1	2	7	1	4	13	3	2	36
4	56	9	7	8	14	0	2	9	2	4	15	35	2	32
5	55	9	15	8	15	1	2	10	1	4	18	3	2	28
6	54	9	22	7	15	0	2	12	2	4	20	27	2	24
7	53	9	30	8	15	0	2	13	1	4	22	47	2	20
8	52	9	37	7	16	1	2	14	1	4	25	2	2	15
9	51	9	44	7	16	0	2	15	1	4	27	12	2	10
10	50	9	52	8	17	1	2	16	1	4	29	18	2	16
11	49	9	59	7	17	0	2	17	1	4	31	20	2	2
12	48	10	6	7	18	1	2	18	1	4	33	18	1	58
13	47	10	13	7	18	0	2	19	1	4	35	11	1	53
14	46	10	20	7	19	1	2	20	1	4	36	59	1	48
15	45	10	27	7	19	0	2	21	1	4	38	43	1	44
16	44	10	34	7	20	1	2	22	1	4	40	23	1	40
17	43	10	41	7	20	0	2	23	1	4	41	58	1	35
18	42	10	48	7	21	1	2	24	1	4	43	28	1	30
19	41	10	55	7	21	0	2	25	1	4	44	53	1	25
20	40	11	2	7	22	1	2	26	1	4	46	13	1	20
21	39	11	8	6	22	0	2	27	1	4	47	26	1	13
22	38	11	15	7	22	0	2	28	1	4	48	35	1	9
23	37	11	21	6	23	1	2	29	1	4	49	38	1	3
24	36	11	27	6	23	0	2	30	1	4	50	41	1	3
25	35	11	33	6	24	1	2	31	1	4	51	38	0	57
26	34	11	39	6	24	0	2	32	1	4	52	28	0	50
27	33	11	44	5	25	1	2	33	1	4	53	11	0	43
28	32	11	50	6	25	0	2	34	1	4	53	50	0	49
29	31	11	55	5	26	1	2	35	1	4	54	25	0	35
30	30	12	0	5	26	0	2	36	1	4	54	54	0	29
				5		1			1				0	24
	4 s	Minue		A		A			A	Adde			A	

ℭ Tabula Equationũ Lune.

☽

ℭ Lineae numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Diffa	Minuta proportionalia	Diffa	Diversitas diametri		Diffa	Equatio argumẽti			Diffa	
s		Adde		A M		A	metri A M			Minue			A M	
1														
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	2	m	2
31	29	12	5	5	27	1	2	37	1	4	55	18	0	24
32	28	12	10	5	27	0	2	37	0	4	55	37	0	19
33	27	12	15	5	28	1	2	38	1	4	55	49	0	12
34	26	12	20	5	28	0	2	38	0	ℭ 4	55	55	0	6
35	25	12	24	4	29	1	2	38	0	4	55	0	0	5
36	24	12	28	4	30	1	2	38	0	4	55	56	0	4
37	23	12	32	4	30	0	2	38	0	4	55	43	0	13
38	22	12	36	4	31	1	2	39	1	4	55	25	0	18
39	21	12	39	3	31	0	2	39	0	4	55	4	0	21
40	20	12	42	3	32	1	2	39	0	4	54	41	0	23
41	19	12	45	3	32	0	2	39	0	4	54	12	0	29
42	18	12	48	3	33	1	2	39	0	4	53	38	0	34
43	17	12	51	3	33	0	2	40	1	4	52	59	0	39
44	16	12	54	3	34	1	2	40	0	4	52	14	0	45
45	15	12	56	2	35	1	2	40	0	4	51	22	0	52
46	14	12	58	2	35	0	ℭ 2	40	0	4	50	22	1	0
47	13	13	0	2	36	1	2	40	0	4	49	17	1	5
48	12	13	2	2	36	0	2	40	0	4	48	10	1	7
49	11	13	4	2	37	1	2	40	0	4	46	54	1	16
50	10	13	5	1	37	0	2	39	1	4	45	33	1	21
51	9	13	6	1	38	1	2	39	0	4	44	7	1	26
52	8	13	7	1	38	0	2	38	1	4	42	34	1	33
53	7	13	8	1	39	1	2	38	0	4	40	56	1	38
54	6	13	9	1	39	0	2	37	1	4	39	15	1	41
55	5	ℭ 13	9	1	40	1	2	36	1	4	37	29	1	46
56	4	13	8	0	40	0	2	35	1	4	35	37	1	52
57	3	13	7	1	41	1	2	34	1	4	33	41	1	56
58	2	13	6	1	41	0	2	33	1	4	31	34	2	7
59	1	13	5	1	42	1	2	32	1	4	29	20	2	14
60	0	13	4	1	43	1	2	31	1	4	27	0	2	20
				1		1			1				2	22
	4	Minuine		M		M			M	Adde			M	
	s			A					A				A	

Tabula Equationū Lune.

☽

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri		Dia	Minuta ꝓportionalia	Dia	Diuersitas diametri		Dia	Equatio argumēti			Dia	
s		Adde		M		A			M	Minue			M	
2														
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	2	m	2
1	59	13	3	1	43	1	2	30	1	4	24	38	2	22
2	58	13	1	2	44	1	2	29	1	4	22	11	2	27
3	57	12	59	2	44	0	2	27	1	4	19	38	2	33
4	56	12	56	3	45	1	2	26	2	4	16	58	2	40
5	55	12	53	3	45	0	2	25	1	4	14	13	2	45
6	54	12	50	3	45	0	2	23	2	4	11	23	2	50
7	53	12	46	4	46	1	2	22	1	4	8	28	2	55
8	52	12	41	5	46	0	2	21	1	4	5	31	2	57
9	51	12	36	5	47	1	2	19	2	4	2	30	3	1
10	50	12	30	6	47	0	2	18	1	3	59	20	3	10
11	49	12	23	7	47	0	2	17	2	3	56	5	3	15
12	48	12	16	7	48	1	2	15	1	3	52	47	3	18
13	47	12	9	7	48	0	2	14	1	3	49	23	3	24
14	46	12	2	7	49	1	2	12	2	3	45	52	3	31
15	45	11	54	8	49	0	2	10	2	3	42	17	3	35
16	44	11	46	8	50	1	2	9	1	3	38	37	3	40
17	43	11	38	8	50	0	2	7	2	3	34	53	3	44
18	42	11	29	9	51	1	2	5	2	3	31	3	3	50
19	41	11	20	9	51	0	2	3	2	3	27	10	3	53
20	40	11	11	9	52	1	2	1	2	3	23	12	3	58
21	39	11	2	9	52	0	1	58	3	3	19	9	4	3
22	38	10	53	9	53	1	1	56	2	3	15	2	4	7
23	37	10	43	10	53	0	1	54	2	3	10	50	4	12
24	36	10	33	10	53	0	1	51	3	3	6	35	4	15
25	35	10	22	11	54	1	1	49	2	3	2	15	4	20
26	34	10	11	11	54	0	1	46	3	2	57	51	4	24
27	33	10	0	11	54	0	1	43	3	2	53	23	4	28
28	32	9	48	12	55	1	1	41	2	2	48	51	4	32
29	31	9	35	13	55	0	1	38	3	2	44	15	4	36
30	30	9	22	13	55	0	1	35	3	2	39	35	4	40
				14		1			3				4	43
	3	Minue		A		M			A	Adde			A	
	s													

Tabula Equationũ Lune.

☽

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Varia	Minuta proportionalia	Varia	Diuersitas diametri		Varia	Equatio argumẽti			Varia	
s 2		Adde		M		A			M	Minue			M	
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	2	m	2
31	29	9	8	14	56	1	1	32	3	2	34	52	4	43
32	28	8	53	15	56	0	1	29	3	2	30	6	4	46
33	27	8	38	15	56	0	1	26	3	2	25	16	4	50
34	26	8	22	16	56	0	1	24	2	2	20	23	4	53
35	25	8	5	17	57	1	1	21	3	2	15	26	4	57
36	24	7	48	17	57	0	1	18	3	2	10	26	5	0
37	23	7	31	17	57	0	1	16	2	2	5	22	5	4
38	22	7	14	17	57	0	1	13	3	2	0	17	5	5
39	21	6	56	18	57	0	1	10	3	1	55	9	5	8
40	20	6	39	17	58	1	1	8	2	1	49	58	5	11
41	19	6	21	18	58	0	1	5	3	1	44	44	5	14
42	18	6	3	18	58	0	1	2	3	1	39	27	5	17
43	17	5	45	18	58	0	0	59	3	1	34	9	5	18
44	16	5	27	18	58	0	0	56	3	1	28	49	5	20
45	15	5	8	19	59	1	0	52	4	1	23	26	5	23
46	14	4	49	19	59	0	0	49	3	1	18	1	5	25
47	13	4	30	19	59	0	0	46	3	1	12	34	5	27
48	12	4	11	19	59	0	0	42	4	1	7	6	5	28
49	11	3	52	19	59	0	0	39	3	1	1	36	5	30
50	10	3	32	20	59	0	0	36	3	0	56	5	5	31
51	9	3	12	20	59	0	0	32	4	0	50	32	5	33
52	8	2	52	20	60	1	0	29	3	0	44	58	5	34
53	7	2	32	20	60	0	0	25	4	0	39	23	5	35
54	6	2	11	21	60	0	0	21	4	0	33	47	5	36
55	5	1	50	21	60	0	0	18	3	0	28	10	5	37
56	4	1	29	21	60	0	0	15	3	0	22	33	5	37
57	3	1	7	22	60	0	0	11	4	0	16	56	5	37
58	2	0	45	22	60	0	0	8	3	0	11	18	5	38
59	1	0	23	22	60	0	0	4	4	0	5	40	5	38
60	0	0	0	23	60	0	0	0	4	0	0	0	5	40
				0		0			0				0	0
	3 s	Minue		A		M			A	Adde			A	

Tabula Medij Motus Capitis Draconis.

☊

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2	s	g	m	2	3	4			
1				s	g	m	2	3	4
1	0	0	3	10	38	7	14	49	10
2	0	0	6	21	16	14	29	38	20
3	0	0	9	31	54	21	44	27	30
4	0	0	12	42	32	28	59	16	40
5	0	0	15	53	10	36	14	5	50
6	0	0	19	9	48	43	28	55	0
7	0	0	22	14	26	50	43	44	10
8	0	0	25	25	4	57	58	33	20
9	0	0	28	35	43	5	13	22	30
10	0	0	31	46	21	12	28	11	40
11	0	0	34	56	59	19	43	0	50
12	0	0	38	7	37	26	57	50	0
13	0	0	41	18	15	34	12	39	10
14	0	0	44	28	53	41	27	28	20
15	0	0	47	39	31	48	42	17	30
16	0	0	50	50	9	55	57	6	40
17	0	0	54	0	48	3	11	55	50
18	0	0	57	11	26	10	26	45	0
19	0	1	0	22	4	17	41	34	10
20	0	1	3	32	42	24	56	23	20
21	0	1	6	43	20	32	11	12	30
22	0	1	9	53	58	39	26	1	40
23	0	1	13	4	36	46	40	50	50
24	0	1	16	15	14	53	55	40	0
25	0	1	19	25	53	1	10	29	10
26	0	1	22	26	31	8	25	18	20
27	0	1	25	47	19	15	40	7	30
28	0	1	28	57	47	22	54	56	40
29	0	1	32	8	25	30	9	45	50
30	0	1	35	19	3	37	24	35	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2	s	g	m	2	3	4			
1				s	g	m	2	3	4
31	0	1	38	29	41	44	39	24	10
32	0	1	41	40	19	51	54	13	20
33	0	1	44	50	57	59	9	2	30
34	0	1	48	1	36	6	23	51	40
35	0	1	51	12	14	13	38	40	50
36	0	1	54	22	52	20	53	30	0
37	0	1	57	33	30	28	8	19	10
38	0	2	0	44	8	35	23	8	20
39	0	2	3	54	46	42	37	57	30
40	0	2	7	5	24	49	52	46	40
41	0	2	10	16	2	57	7	35	50
42	0	2	13	26	41	4	22	25	0
43	0	2	16	37	19	11	37	14	10
44	0	2	19	47	57	18	52	3	20
45	0	2	22	58	35	26	6	52	30
46	0	2	26	9	13	33	21	41	40
47	0	2	29	19	51	40	36	30	50
48	0	2	32	30	29	47	51	20	0
49	0	2	35	41	7	55	6	9	10
50	0	2	38	51	46	2	20	58	20
51	0	2	42	2	24	9	35	47	30
52	0	2	45	13	2	16	50	36	40
53	0	2	48	23	40	24	5	25	50
54	0	2	51	34	8	31	20	15	0
55	0	2	54	44	56	38	35	4	10
56	0	2	57	55	34	45	49	53	20
57	0	3	1	6	12	53	4	42	30
58	0	3	4	16	51	0	19	32	40
59	0	3	7	27	29	7	34	20	50
60	0	3	10	38	7	14	49	10	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

ℭ Tabula Latitudinis Lune.

☽

Signa coia		0			1			2			3			4			5		
Linee nũeri cões.		Latitudo Lune Ascẽdẽs			Latitudo Lune Ascẽdẽs.			Latitudo Lune Ascẽdẽs.			Latitudo Lune Descẽdẽs.			Latitudo Lune Descẽdẽs.			Latitudo Lune Descẽdẽs.		
		Septẽ.			Septẽ.			Septẽ			Septẽ			Septẽ			Septẽ		
g	g	g	m	2	g	m	2	g	m	2	g	m	2	g	m	2	g	m	2
1	29	0	5	13	2	34	24	4	22	22	4	59	58	4	17	7	2	25	17
2	28	0	10	27	2	38	52	4	24	51	4	59	50	4	14	22	2	20	40
3	27	0	15	40	2	43	57	2	27	14	4	59	35	4	11	34	2	16	2
4	26	0	20	53	2	47	39	4	29	34	4	59	15	4	8	37	2	11	22
5	25	0	26	7	2	51	57	4	31	49	4	58	51	4	5	38	2	6	40
6	24	0	31	19	2	56	10	4	33	59	4	58	21	4	2	37	2	1	56
7	23	0	36	31	3	0	21	4	36	4	4	57	45	3	59	28	1	57	8
8	22	0	41	42	3	4	29	4	38	4	4	57	4	3	56	16	1	52	17
9	21	0	46	52	3	8	35	4	40	0	4	56	17	3	53	0	1	47	23
10	20	0	52	1	3	12	39	4	41	52	4	55	25	3	49	40	1	42	27
11	19	0	57	9	3	16	39	4	43	38	4	54	28	3	46	17	1	37	29
12	18	1	2	16	3	20	35	4	45	18	4	53	25	3	42	49	1	32	31
13	17	1	7	23	3	24	26	4	46	52	4	52	17	3	39	17	1	27	33
14	16	1	12	30	3	28	15	4	48	20	4	51	3	3	35	41	1	22	35
15	15	1	17	36	3	32	0	4	49	44	4	49	44	3	32	0	1	17	36
16	14	1	22	35	3	35	41	4	51	3	4	48	20	3	28	15	1	12	30
17	13	1	27	33	3	39	17	4	52	17	4	46	52	3	24	26	1	7	23
18	12	1	32	31	3	42	49	4	53	25	4	45	18	3	20	35	1	2	16
19	11	1	37	29	3	46	17	4	54	28	4	43	38	3	16	39	0	57	9
20	10	1	42	27	3	49	40	4	55	25	4	41	52	3	12	39	0	52	1
21	9	1	47	23	3	53	0	4	56	17	4	40	0	3	8	35	0	46	52
22	8	1	52	17	3	56	16	4	57	4	4	38	4	3	4	29	0	41	42
23	7	1	57	8	3	59	28	4	57	45	4	36	4	3	0	21	0	36	31
24	6	2	1	56	4	2	37	4	58	21	4	33	59	2	56	10	0	31	19
25	5	2	6	40	4	5	38	4	58	51	4	31	49	2	51	57	0	26	7
26	4	2	11	22	4	8	37	4	59	15	4	29	34	2	47	39	0	20	53
27	3	2	16	2	4	11	34	4	59	35	4	27	14	2	43	57	0	15	40
28	2	2	20	40	4	14	22	4	59	50	4	24	51	2	38	52	0	10	27
29	1	2	25	17	4	17	7	4	59	58	14	22	22	2	34	24	10	5	13
30	0	2	29	52	4	19	47	4	0	0	4	19	47	2	29	52	0	0	0
		Descẽdẽs			Descẽdẽs			Descẽdẽs			Ascẽdẽs.			Ascẽdẽs.			Ascẽdẽs		
		Merĩ.			Merĩ.			Merĩ.			Merĩ.			Merĩ.			Merĩ.		
Signa coia		11			10			9			8			7			6		

Tabula Medij Argumenti Veneris.

♀

4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3
1	0	0	36	59	27	23	59	31
2	0	1	13	58	54	47	59	2
3	0	1	50	58	22	11	58	33
4	0	2	27	57	49	35	58	4
5	0	3	4	57	16	59	57	35
6	0	3	41	56	44	23	57	6
7	0	4	18	56	11	47	56	37
8	0	4	55	55	39	11	56	8
9	0	5	32	55	6	35	55	39
10	0	6	9	54	33	59	55	10
11	0	6	46	54	1	23	54	41
12	0	7	23	53	28	47	54	12
13	0	8	0	52	56	11	53	43
14	0	8	37	52	23	35	53	14
15	0	9	14	51	50	59	52	45
16	0	9	51	51	18	23	52	16
17	0	10	28	50	45	47	51	47
18	0	11	5	50	13	11	51	18
19	0	11	42	49	40	35	50	49
20	0	12	19	49	7	59	50	20
21	0	12	56	48	35	23	49	51
22	0	13	33	48	2	47	49	22
23	0	14	10	47	30	11	48	53
24	0	14	47	46	57	35	48	24
25	0	15	24	46	24	59	47	55
26	0	16	1	45	52	23	47	26
27	0	16	38	45	19	47	46	57
28	0	17	15	44	47	11	46	28
29	0	17	52	44	14	35	45	59
30	0	18	29	43	41	59	45	30
m	g	m	2	3				
2	m	2	3					
3	2	3						
4	3							

4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3
31	0	19	6	43	9	23	45	1
32	0	19	43	42	36	47	44	32
33	0	20	20	42	4	11	44	3
34	0	20	57	41	31	35	43	34
35	0	21	34	40	58	59	43	5
36	0	22	11	40	26	23	42	36
37	0	22	48	39	53	47	42	7
38	0	23	25	39	21	11	41	38
39	0	24	2	38	48	35	41	9
40	0	24	39	38	15	59	40	40
41	0	25	16	37	43	23	40	11
42	0	25	53	37	10	47	39	42
43	0	26	30	36	38	11	39	13
44	0	27	7	36	5	35	38	44
45	0	27	44	35	32	59	38	15
46	0	28	21	35	0	23	37	46
47	0	28	58	34	27	47	37	17
48	0	29	35	33	55	11	36	48
49	0	30	12	33	21	35	36	19
50	0	30	49	32	49	59	35	50
51	0	31	26	32	17	23	35	21
52	0	32	3	31	44	47	34	52
53	0	32	40	31	12	11	34	23
54	0	33	17	30	39	35	33	54
55	0	33	54	30	6	59	33	25
56	0	34	31	29	34	23	32	56
57	0	35	8	29	1	47	32	27
58	0	35	45	28	29	11	31	58
59	0	36	22	27	56	35	31	29
60	0	36	59	27	23	59	31	0
m	g	m	2	3				
2	m	2	3					
3	2	3						
4	3							

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineę numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Dĩa	Minuta proportionalia longiora	Dĩa	Lõgitudo longior		Dĩa	Equatio argumẽti		Dĩa	Lõgitudo propior		Dĩa
s̈		Minue		A		M			A	Adde		A			A
o															
g̈	g̈	g̈	m̃	m̃		m̃	g̈	m̃	m̃	g̈	m̃	m̃	g̈	m̃	m̃
1	59	0	2	2	60	0	0	0	0	0	26	26	0	0	0
2	58	0	4	2	60	0	0	1	1	0	51	25	0	1	1
3	57	0	6	2	60	0	0	1	0	1	16	25	0	1	0
4	56	0	9	3	60	0	0	1	0	1	41	25	0	1	0
5	55	0	11	2	60	0	0	1	0	2	6	25	0	2	1
6	54	0	13	2	60	0	0	1	0	2	31	25	0	2	0
7	53	0	15	2	60	0	0	1	0	2	56	25	0	2	0
8	52	0	17	2	59	1	0	1	0	3	21	25	0	3	1
9	51	0	19	2	59	0	0	2	1	3	46	25	0	3	0
10	50	0	21	2	59	0	0	2	0	4	11	25	0	3	0
11	49	0	24	3	59	0	0	2	0	4	36	25	0	4	1
12	48	0	26	2	59	0	0	3	1	5	1	25	0	4	0
13	47	0	28	2	58	1	0	3	0	5	26	25	0	4	0
14	46	0	30	2	58	0	0	3	0	5	51	25	0	5	1
15	45	0	32	2	58	0	0	4	1	6	16	25	0		0
16	44	0	34	2	57	1	0	4	0	6	41	25	0	5	0
17	43	0	36	2	57	0	0	5	1	7	6	25	0	6	1
18	42	0	38	2	57	0	0	5	0	7	31	25	0	6	0
19	41	0	41	3	56	1	0	5	0	7	56	25	0	6	0
20	40	0	43	2	56	0	0	6	1	8	21	25	0	7	1
21	39	0	45	2	56	0	0	6	0	8	46	25	0	7	0
22	38	0	47	2	55	1	0	6	0	9	11	25	7	7	0
23	37	0	49	2	55	0	0	7	1	9	36	25	0	8	1
24	36	0	51	2	55	0	0	7	0	10	1	25	0	8	0
25	35	0	53	2	54	1	0	7	0	10	26	25	0	8	0
26	34	0	55	2	54	0	0	8	1	10	51	25	0	9	1
27	33	0	57	2	53	1	0	8	0	11	16	25	0	9	0
28	32	0	59	2	53	0	0	8	0	11	41	25	0	9	0
29	31	1	1	2	52	1	0	9	1	12	6	24	0	10	1
30	30	1	3	2	52	0 / 1	0	9	0 / 1	12	30	24	0	10	0 / 0
	5	Adde		M		A			M	Minue		M			M
	s̈														

Tabula Equationũ Ueneris.

♀

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Diff.	Minuta proportionalia longiora	Diff.	Lõgitudo longior		Diff.	Equatio argumẽti. Adde		Diff.	Lõgitudo propior		Diff.
s		Mi nue		A		Mi			A			A			A
o															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	1	5	2	51	1	0	9	0	12	55	25	0	10	0
32	28	1	7	2	51	0	0	10	1	13	20	25	0	11	1
33	27	1	9	2	50	1	0	10	0	13	44	24	0	11	0
34	26	1	10	1	50	0	0	10	0	14	9	25	0	11	0
35	25	1	12	2	49	1	0	11	1	14	34	25	0	11	0
36	24	1	14	2	49	0	0	11	0	14	58	25	0	12	1
37	23	1	16	2	48	1	0	11	0	15	23	25	0	12	0
38	22	1	17	1	48	0	0	12	1	15	48	25	0	12	0
39	21	1	19	2	47	1	0	12	0	16	12	24	0	12	0
40	20	1	21	2	47	0	0	12	0	16	37	25	0	13	1
41	19	1	22	1	46	1	0	13	1	17	1	24	0	13	0
42	18	1	24	2	45	1	0	13	0	17	25	24	0	13	0
43	17	1	26	2	45	0	0	13	0	17	50	25	0	13	0
44	16	1	27	1	44	1	0	14	1	18	14	24	0	14	1
45	15	1	29	2	43	1	0	14	0	18	38	24	0	14	0
46	14	1	31	2	42	1	0	14	0	19	3	25	0	14	0
47	13	1	32	1	42	0	0	15	1	19	27	24	0	15	1
48	12	1	34	2	41	1	0	15	0	19	51	24	0	15	0
49	11	1	36	2	40	1	0	15	0	20	15	24	0	15	0
50	10	1	37	1	40	1	0	16	1	20	39	24	0	16	1
51	9	1	39	2	39	1	0	16	0	21	3	24	0	16	0
52	8	1	40	0	38	1	0	16	0	21	27	24	0	16	0
53	7	1	42	2	37	1	0	17	1	21	51	24	0	17	1
54	6	1	43	1	36	1	0	17	0	22	15	24	0	17	0
55	5	1	44	1	35	1	0	17	0	22	39	24	0	17	0
56	4	1	46	2	34	1	0	18	1	23	3	24	0	18	1
57	3	1	47	1	33	1	0	18	0	23	27	24	0	18	0
58	2	1	48	1	32	1	0	18	0	23	51	24	0	18	0
59	1	1	50	2	31	1	0	19	1	24	15	24	0	19	1
0	0	1	51	1	30	1	0	19	0	24	38	23	0	19	0
				1		1			0			0			0

| | | 5 | Adde Mi | A | Mi | Mi nue | Mi | Mi
| | | s |

Tabula Equationũ Ueneris.

♀

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri Minue A		Diff.	Minuta proportionalia longiora	Diff. M A	Lõgitudo longior A		Diff.	Equatio argũmti. Adde A		Diff.	Lõgitudo propior A		Diff.
s 1															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	1	52	I	29	I	0	19	O	25	2	24	0	19	O
2	58	1	53	I	28	I	0	20	I	25	25	23	0	20	I
3	57	1	54	I	27	I	0	20	O	25	48	23	0	20	O
4	56	1	55	I	26	I	0	20	O	26	11	23	0	21	I
5	55	1	56	I	25	I	0	21	I	26	34	23	0	21	O
6	54	1	57	I	24	I	0	21	O	26	57	23	0	22	I
7	53	1	58	I	23	I	0	22	I	27	20	23	0	22	O
8	52	1	59	I	22	I	0	22	O	27	43	23	0	23	I
9	51	2	0	I	21	I	0	23	I	28	6	23	0	23	O
10	50	2	1	I	20	I	0	23	O	28	29	23	0	24	I
11	49	2	1	O	19	I	0	24	I	28	52	23	0	24	O
12	48	2	2	I	18	I	0	24	O	29	14	22	0	25	I
13	47	2	3	I	16	2	0	25	I	29	37	23	0	25	O
14	46	2	3	O	15	I	0	25	O	29	59	22	0	26	I
15	45	2	4	I	14	I	0	25	O	30	21	22	0	27	I
16	44	2	5	I	13	I	0	26	I	30	43	22	0	27	O
17	43	2	5	O	12	I	0	26	O	31	5	22	0	28	I
18	42	2	6	I	11	I	0	26	O	31	27	22	0	28	O
19	41	2	6	O	10	I	0	27	I	31	49	22	0	29	I
20	40	2	7	I	9	I	0	27	O	32	11	22	0	29	O
21	39	2	7	O	7	I	0	28	I	32	33	22	0	30	I
22	38	2	8	I	8	I	0	28	O	32	55	22	0	30	O
23	37	2	8	O	6	I	0	29	I	33	17	22	0	31	I
24	36	2	9	I	5	I	0	30	I	33	38	21	0	31	O
25	35	2	9	O	4	I	0	30	O	34	0	22	0	32	I
26	34	2	9	O	3	I	0	31	I	34	21	21	0	32	O
27	33	2	10	I	2	I	0	32	I	34	42	21	0	33	I
28	32	2	10	O	1	I	0	32	O	35	3	21	0	33	O
29	31	2	10	O	propior 1	I	0	33	I	35	24	21	0	34	I
30	30	2	10	O / O	propior 2	I	0	33	O / I	35	44	20 / 20	0	34	O / I
4 s		Adde M				A M			M	Minue		M			M

Tabula Equationū Veneris.

♀

Lineae numeri cōmunes s 1 g	g	Equatio cētri Minue / Adde g	m	Dia m	Minuta ꝓportionalia	Dia m	Lōgitudo longior g	m	Dia m	Equatio argumēti Adde g	m	Dia m	Lōgitudo propior g	m	Dia m
31	29	2	10	0	3	1	0	34	1	36	4	20	0	35	1
32	28	2	10	0	4	1	0	35	1	36	24	20	0	36	1
33	27	2	10	0	5	1	0	35	0	36	44	20	0	37	1
34	26	2	10	0	6	1	0	36	1	37	4	20	0	37	0
35	25	2	10	0	7	1	0	36	0	37	23	19	0	38	1
36	24	2	10	0	8	1	0	37	1	37	43	20	0	38	0
37	23	2	10	0	9	1	0	37	0	38	2	19	0	39	1
38	22	2	10	0	10	1	0	38	1	38	21	19	0	40	1
39	21	2	9	1	11	1	0	38	0	38	40	19	0	40	0
40	20	2	9	0	12	1	0	39	1	38	59	19	0	41	1
41	19	2	9	0	13	1	0	39	0	39	17	18	0	42	1
42	18	2	8	1	14	1	0	40	1	39	35	18	0	43	1
43	17	2	8	0	15	1	0	41	1	39	53	18	0	43	0
44	16	2	7	1	16	1	0	41	0	40	11	18	0	44	1
45	15	2	7	0	17	1	0	42	1	40	29	17	0	45	1
46	14	2	6	1	18	1	0	43	1	40	46	17	0	46	1
47	13	2	6	0	19	1	0	43	0	41	3	17	0	47	1
48	12	2	5	1	20	1	0	44	1	41	20	17	0	47	0
49	11	2	5	0	21	1	0	45	1	41	37	17	0	48	1
50	10	2	4	1	22	1	0	46	1	41	53	16	0	49	1
51	9	2	4	0	23	1	0	47	1	42	9	16	0	50	1
52	8	2	3	1	24	1	0	48	1	42	24	15	0	51	1
53	7	2	2	1	25	1	0	49	1	42	39	15	0	52	1
54	6	2	1	1	26	1	0	50	1	42	53	14	0	52	0
55	5	2	0	1	27	1	0	51	1	43	7	14	0	53	1
56	4	1	59	1	28	1	0	51	0	43	21	14	0	54	1
57	3	1	58	1	29	1	0	52	1	43	35	14	0	55	1
58	2	1	57	1	30	1	0	53	1	43	48	13	0	56	1
59	1	1	56	1	31	1	0	54	1	44	1	13	0	56	0
60	0	1	55	1	31	0	0	54	0	44	3	12	0	57	1
				1		1			1			22			1
4 s		Adde		M		M			M	Minue		M			M

Tabula Equationum Veneris.

♀

Lineae numeri communes		Equatio centri		Diversitas	Minuta proportionalia	Diversitas	Longitudo longior		Diversitas	Equatio argumenti		Diversitas	Longitudo propior		Diversitas
s 2		Minue		Minue						Adde		Minue			
g	g	g	m	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	1	54	1	32	1	0	55	1	44	25	12	0	58	1
2	58	1	53	1	33	1	0	56	1	44	36	11	0	59	1
3	57	3	52	1	34	1	0	57	1	44	47	11	1	0	1
4	56	1	50	2	35	1	0	58	1	44	57	10	1	1	1
5	55	1	49	1	36	1	0	59	1	45	6	9	1	2	1
6	54	1	48	1	37	1	1	0	1	45	14	8	1	3	1
7	53	1	46	2	38	1	1	1	1	45	21	7	1	5	2
8	52	1	45	1	39	1	1	2	1	45	27	6	1	6	1
9	51	1	44	1	40	1	1	3	1	45	33	6	1	8	2
10	50	1	42	2	40	0	1	4	1	45	39	6	1	9	1
11	49	1	41	1	41	1	1	5	1	45	45	6	1	10	1
12	48	1	39	2	42	1	1	6	1	45	50	5	1	11	1
13	47	1	38	1	43	1	1	7	1	45	54	4	1	12	1
14	46	1	36	2	44	1	1	9	2	45	57	3	1	13	1
15	45	1	34	2	44	0	1	10	1	45	59	2	1	15	2
16	44	1	33	1	45	1	1	11	1	45	59	0	1	16	1
17	43	1	31	2	46	1	1	12	1	45	58	1	1	17	1
18	42	1	30	1	47	1	1	14	2	45	57	1	1	19	2
19	41	1	28	2	47	0	1	15	1	45	55	2	1	20	1
20	40	1	26	2	48	1	1	17	2	45	51	4	1	21	1
21	39	1	24	2	48	0	1	19	2	45	46	5	1	23	2
22	38	1	23	1	49	1	1	21	2	45	39	7	1	24	1
23	37	1	21	2	49	0	1	23	2	45	31	8	1	25	1
24	36	1	19	2	50	1	1	24	1	45	21	10	1	27	2
25	35	1	17	1	50	0	1	26	2	45	9	12	1	28	1
26	34	1	15	2	51	1	1	28	2	44	55	14	1	30	2
27	33	1	13	2	51	0	1	29	1	44	39	16	1	32	2
28	32	1	19	2	52	1	1	31	2	44	21	18	1	34	2
29	31	1	1	2	52	0	1	32	1	44	1	20	1	36	2
30	30	1	7	2	53	1	1	33	1	43	39	22	1	38	2
				2		0			2			24			2
	3	Adde				Minue			Minue	Minue		Minue			Minue
	s														

Tabula Equationũ Veneris.

♀

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		V	Minuta proportionalia propiora	V	Longitudo longior		V	Equatio argumẽti.		V		Longitudo propior		V
s 2		Minue		M		A			A M	Adde		M				A M
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	g	m	g	m	m
31	29	1	5	2	53	0	1	35	2	43	15	0	24	1	40	
32	28	1	3	2	54	1	1	36	1	42	48	0	27	1	42	2
33	27	1	1	2	54	0	1	37	1	42	18	0	30	1	44	2
34	26	0	59	2	55	1	1	38	1	41	45	0	33	1	46	2
35	25	0	57	2	55	0	1	39	1	41	8	0	37	1	47	[illegible]
36	24	0	55	2	56	1	1	39	0	40	28	0	40	1	48	1
37	23	0	52	3	56	0	1	40	1	39	46	0	45	1	49	1
38	22	0	50	2	56	0	1	40	0	38	58	0	48	1	50	1
39	21	0	48	2	57	1	1	41	1	38	7	0	51	1	51	1
40	20	0	46	2	57	0	1	41	0	37	12	0	55	1	51	[illegible]
41	19	0	44	2	57	0	1	42	1	36	12	1	0	1	52	[illegible]
42	18	0	42	2	57	0	1	42	0	35	7	1	5	1	52	[illegible]
43	17	0	40	2	58	1	1	41	1	33	57	1	10	1	52	0
44	16	0	37	3	58	0	1	40	1	32	44	1	13	1	51	0
45	15	0	35	2	58	0	1	38	2	31	24	1	20	1	50	1
46	14	0	33	2	58	0	1	36	2	29	58	1	26	1	48	1
47	13	0	31	2	58	0	1	34	2	28	25	1	33	1	46	1
48	12	0	28	3	59	1	1	31	3	26	46	1	39	1	33	3
49	11	0	26	2	59	0	1	28	3	25	2	1	44	1	38	3
50	10	0	24	2	59	0	1	24	4	23	12	1	50	1	33	5
51	9	0	21	3	59	0	1	19	5	21	15	1	57	1	27	5
52	8	0	19	2	59	0	1	12	7	19	11	2	4	1	21	6
53	7	0	17	2	59	0	1	4	8	17	2	2	9	1	14	6
54	6	0	14	3	60	1	0	57	7	14	47	2	15	1	6	7
55	5	0	12	2	60	0	0	48	9	12	26	2	20	0	57	8
56	4	0	10	2	60	0	0	40	8	10	4	2	23	0	46	9
57	3	0	7	3	60	0	0	31	9	7	38	2	26	0	35	11
58	2	0	5	2	60	0	0	21	10	5	9	2	29	0	24	11
59	1	0	3	2	60	0	0	11	10	2	36	2	33	0	12	11
60	0	0	0	3	60	0	0	0	11	0	0	2	36	0	0	12
				0		0			0			0	0			12
3 s		Adde		A		M			M A	Minue		A				M A

Tabula visionũ & occultationũ veneris.					Tabellarũ veneris haꝑpositarũ				Tabella statio-			Tabella diversi motus in uno die ♀				Tabella latitudinis Veneris ♀					
Visio ♀					linee nũeri cõmunes				nis prime ♀			Mot⁹ pũcti		Mot⁹ portionis		Effregion sept		Effregion mer		m. pportionalia	
Ort⁹ ve-			Occasus		s	g	s	g	s	g	m	m	2	m	2	g	m	g	m	m	2
spertin⁹.			matutin⁹		0	6	5	54	2	45	52	57	8	15	30	1	2	0	8	59	36
s	g	m	g	m	0	12	5	48	2	45	54	57	10	15	26	1	1	0	16	58	36
♈	15	31	4	25	0	18	5	42	2	45	57	57	13	15	26	1	0	0	24	57	0
♉	13	48	4	29	0	24	5	36	2	45	59	57	14	15	23	0	59	0	33	54	36
♊	10	39	7	38	0	30	5	30	2	46	0	57	21	15	18	0	57	0	41	52	0
♋	8	38	8	58	0	36	5	24	2	46	6	57	27	15	12	0	55	0	49	48	24
♌	7	5	8	59	0	42	5	18	2	46	12	57	34	15	4	0	51	0	57	44	24
♍	6	53	10	46	0	48	5	12	2	46	18	57	42	14	56	0	46	1	5	40	0
♎	6	57	11	9	0	54	5	6	2	46	24	57	50	14	56	0	41	1	13	35	12
♏	7	11	11	26	1	0	5	0	2	46	30	58	0	14	30	0	36	1	20	30	0
♐	7	56	12	27	1	6	4	54	2	46	36	58	12	14	20	0	29	1	28	24	24
♑	9	18	9	18	1	12	4	48	2	46	43	58	24	14	2	0	23	1	35	18	24
♒	12	47	8	29	1	18	4	42	2	46	53	58	36	13	40	0	16	1	43	12	24
♓	15	28	7	43	1	24	4	36	2	47	2	58	50	13	10	0	8	1	50	6	24
Occultatio eius.					1	30	4	30	2	47	11	59	10	12	48	0	0	1	57	0	0
Ort⁹ ma-			Occasus		1	36	4	24	2	47	17	59	20	12	18	0	10	2	3	6	24
tutinus.			matutin⁹		1	42	4	18	2	47	23	59	34	10	30	0	20	2	9	12	24
s	g	m	g	m	1	48	4	12	2	47	29	59	47	10	20	0	32	2	15	18	24
♈	3	36	2	27	1	54	4	6	2	47	37	59	59	8	50	0	45	2	20	24	24
♉	4	9	3	30	2	0	4	0	2	47	45	60	11	7	5	0	59	2	25	30	0
♊	5	14	8	47	2	6	3	54	2	47	52	60	43	2	0	1	13	2	28	35	12
♋	10	12	10	44	2	12	3	48	2	47	57	60	36	Retrog		1	38	2	30	40	0
♌	17	45	11	30	2	18	3	42	2	58	2	60	41	5	0	1	57	2	30	44	24
♍	23	40	7	43	2	24	3	36	2	48	6	60	54	7	20	2	23	2	28	48	24
♎	22	27	6	40	2	30	3	30	2	48	10	60	54	14	10	3	3	2	22	52	0
♏	15	14	6	17	2	36	3	24	2	48	14	61	0	25	50	3	43	2	12	54	36
♐	7	1	5	12	2	42	3	18	2	48	17	61	5	42	30	4	26	1	55	56	0
♑	2	18	2	18	2	48	3	12	2	48	19	61	9	56	0	5	24	1	27	58	36
♒	1	36	1	14	2	54	3	6	2	48	20	61	13	87	0	6	24	0	48	59	36
♓	2	43	1	31	3	0	3	0	2	48	21	61	15	36	0	7	12	0	0	60	0

Tabula Medij Argumenti Mercurij.

☿

4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3
1	0	3	6	24	7	42	40	52
2	0	6	12	48	15	25	21	44
3	0	9	19	12	23	8	2	36
4	0	12	25	36	30	50	43	28
5	0	15	32	0	38	33	24	20
6	0	18	38	24	46	16	5	12
7	0	21	44	48	53	58	46	4
8	0	24	51	13	1	41	26	56
9	0	27	57	37	9	24	7	48
10	0	31	4	1	17	6	48	40
11	0	34	10	25	24	49	29	32
12	0	37	16	49	32	32	10	24
13	0	40	23	13	40	14	51	16
14	0	43	29	37	47	57	32	8
15	0	46	36	1	55	40	13	0
16	0	49	42	26	3	22	53	52
17	0	52	48	50	11	5	34	44
18	0	55	55	14	18	48	15	36
19	0	59	1	38	26	30	56	28
20	1	2	8	2	34	13	37	20
21	1	5	14	26	41	56	18	12
22	1	8	20	50	49	38	59	4
23	1	11	27	14	57	21	39	56
24	1	14	33	39	5	4	20	48
25	1	17	40	3	12	47	1	40
26	1	20	46	27	20	29	42	32
27	1	23	52	51	28	12	23	24
28	1	26	59	15	35	55	4	16
29	1	30	5	39	43	37	45	8
30	1	33	12	3	51	20	26	0
m	g	m	2	3				
2	m	2	3					
3	2	3						
4	3							

4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3
31	1	36	18	27	59	3	6	52
32	1	39	24	52	6	45	47	44
33	1	42	31	16	14	28	28	36
34	1	45	37	40	22	11	9	28
35	1	48	44	4	29	53	50	20
36	1	51	50	28	37	36	31	12
37	1	54	56	52	45	19	12	4
38	1	58	3	16	53	1	52	56
39	2	1	9	41	0	44	33	48
40	2	4	16	5	8	27	14	40
41	2	7	22	29	16	9	55	32
42	2	10	28	53	23	52	36	24
43	2	13	35	17	31	35	17	16
44	2	16	41	41	39	17	58	8
45	2	19	48	5	47	0	39	0
46	2	22	54	29	54	43	19	52
47	2	26	0	54	2	26	0	44
48	2	29	7	18	10	8	41	36
49	2	32	13	42	17	51	22	28
50	2	35	20	6	25	34	3	20
51	2	38	26	30	33	16	44	12
52	2	41	32	54	40	59	25	4
53	2	44	39	18	48	42	5	56
54	2	47	45	42	56	24	46	48
55	2	50	52	7	4	7	27	40
56	2	53	58	31	11	50	8	32
57	2	57	4	55	19	32	49	24
58	3	0	11	19	27	15	30	16
59	3	3	17	43	34	58	11	8
60	3	6	24	7	42	40	52	0
m	g	m	2	3				
2	m	2	3					
3	2	3						
4	3							

Tabula Equationũ Mercurij.

☿

Linee numeri cõmunes ŝ		Equatio cẽtri Mi nue g	m	Diffa m	Minuta ꝓportionalia longiora	Diffa m	Lõgitudo lõgior g	m	Diffa m	Equatio argumẽti Adde g	m	Diffa m	Lõgitudo ꝓpior g	m	Diffa m
ŝ 0 g	g														
1	59	0	3	3	60	0	0	2	2	0	17	17	0	1	1
2	58	0	6	3	60	0	0	4	2	0	33	16	0	2	1
3	57	0	9	3	60	0	0	5	1	0	49	16	0	3	1
4	56	0	12	3	59	1	0	7	2	1	5	16	0	4	1
5	55	0	15	3	59	0	0	9	2	1	22	17	0	4	0
6	54	0	17	2	59	0	0	10	1	1	38	16	0	5	1
7	53	0	20	3	58	1	0	12	2	1	55	17	0	6	1
8	52	0	23	3	58	0	0	14	2	2	11	16	0	7	1
9	51	0	25	2	58	0	0	15	1	2	27	16	0	8	1
10	50	0	28	3	57	1	0	17	2	2	44	17	0	9	1
11	49	0	30	2	57	0	0	19	2	3	0	16	0	10	1
12	48	0	33	3	57	0	0	20	1	3	16	16	0	11	1
13	47	0	35	2	56	1	0	22	2	3	32	16	0	12	1
14	46	0	38	3	56	0	0	23	1	3	48	16	0	13	1
15	45	0	40	2	55	1	0	24	1	4	5	17	0	14	1
16	44	0	43	3	55	0	0	26	2	4	21	16	0	15	1
17	43	0	45	2	54	1	0	28	2	4	37	16	0	16	1
18	42	0	48	3	54	0	0	29	1	4	53	16	0	17	1
19	41	0	50	2	53	1	0	31	2	5	9	16	0	18	1
20	40	0	53	3	53	0	0	33	2	5	25	16	0	19	1
21	39	0	55	2	52	1	0	34	1	5	41	16	0	20	1
22	38	0	58	3	51	1	0	36	2	5	57	16	0	21	1
23	37	1	0	2	51	0	0	38	2	6	13	16	0	22	1
24	36	1	2	2	50	1	0	39	1	6	29	16	0	23	1
25	35	1	5	3	49	1	0	41	2	6	45	16	0	24	1
26	34	1	8	3	48	1	0	43	2	7	1	16	0	24	0
27	33	1	10	2	47	1	0	44	1	7	17	16	0	25	1
28	32	1	13	3	46	1	0	46	2	7	33	16	0	26	1
29	31	1	15	2	45	1	0	4	2	7	49	16	0	27	1
30	30	1	17	2	44	1	0	49	1	8	4	15	0	28	1
				3		1			2			16			1
s		Adde		M		A			M	Minue		M			M
ŝ															

Tabula Equationũ Mercurij.

☿

Lineae numeri cõmunes		Equatio cẽtri Mi/nue		Diffa A	Minuta proportionalia longiora	Diffa M	Longitudo longior		Diffa A	Equatio argumẽti Adde		Diffa A	Longitudo propior		Diffa A
s 0															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	1	20	3	43	1	0	51	2	8	20	16	0	29	1
32	28	1	23	3	42	1	0	53	1	8	35	15	0	30	1
33	27	1	25	2	41	1	0	54	2	8	50	15	0	31	1
34	26	1	28	3	40	1	0	56	2	9	6	16	0	32	1
35	25	1	30	2	39	1	0	58	2	9	21	15	0	33	1
36	24	1	33	3	38	1	0	59	1	9	36	15	0	34	1
37	23	1	36	3	36	2	1	1	2	9	51	15	0	35	1
38	22	1	38	2	35	1	1	2	1	10	6	15	0	36	1
39	21	1	40	2	34	1	1	4	2	10	21	15	0	37	1
40	20	1	43	3	33	1	1	5	1	10	36	15	0	38	1
41	19	1	45	2	32	1	1	7	2	10	51	15	0	39	1
42	18	1	47	2	31	1	1	8	1	11	6	15	0	40	1
43	17	1	50	3	29	2	1	10	2	11	21	15	0	41	1
44	16	1	52	2	28	1	1	12	2	11	36	15	0	42	1
45	15	1	54	2	27	1	1	13	1	11	50	14	0	43	1
46	14	1	57	3	25	2	1	15	2	12	5	15	0	44	1
47	13	1	59	2	24	1	1	16	1	12	19	14	0	45	1
48	12	2	1	2	23	1	1	18	2	12	34	15	0	46	1
49	11	2	4	3	21	2	1	20	2	12	48	14	0	47	1
50	10	2	6	2	20	1	1	22	2	13	2	14	0	48	1
51	9	2	8	2	19	1	1	23	1	13	16	14	0	48	0
52	8	2	10	2	17	2	1	25	2	13	30	14	0	49	1
53	7	2	12	2	16	1	1	27	2	13	44	14	0	50	1
54	6	2	14	2	15	1	1	28	1	13	58	14	0	51	1
55	5	2	16	2	13	2	1	30	2	14	12	14	0	52	1
56	4	2	18	2	12	1	1	32	2	14	26	13	0	53	1
57	3	2	19	1	11	1	1	34	2	14	39	13	0	54	1
58	2	2	21	2	9	2	1	36	2	14	52	13	0	54	0
59	1	2	23	2	8	1	1	38	2	15	5	13	0	55	1
60	0	2	25	1	7	1	1	39	1	15	18	13	0	56	1
				2		2			2			13			1
5 s		Adde		M		A			M	Mi/nue		M			M

¶ Tabula Equationū Mercurij.

☿

¶ Linee numeri cōmunes		Equatio cētri Minue		Diffa Adde	Minuta proportionalia longiora	Diffa Adde	Lōgitudo lōgior		Diffa Adde	Equatio argumenti Adde		Diffa Adde	Lōgitudo ppior		Diffa Adde
s. 1															
g	g	g	m	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	2	27	2	5	2	1	41	2	15	31	13	0	57	1
2	58	2	29	2	4	1	1	43	2	15	44	13	0	58	1
3	57	2	31	2	2	2	1	44	1	15	56	12	1	0	2
4	56	2	33	2	1	1	1	46	2	16	9	13	1	1	1
5	55	2	34	1	¶ proportionalia propiora 1	0	1	48	2	16	21	12	1	2	1
6	54	2	36	2	2	1	1	49	1	16	33	12	1	4	2
7	53	2	38	2	4	2	1	51	2	16	45	12	1	5	1
8	52	2	40	2	6	2	1	53	2	16	57	12	1	6	1
9	51	2	41	1	8	2	1	54	1	17	9	12	1	7	1
10	50	2	43	2	10	2	1	56	2	17	21	12	1	8	1
11	49	2	44	1	12	2	1	58	2	17	32	11	1	9	1
12	48	2	45	1	14	2	1	59	1	17	43	11	1	11	2
13	47	2	47	2	16	2	2	1	2	17	54	11	1	12	1
14	46	2	48	1	18	2	2	3	2	18	5	11	1	13	1
15	45	2	49	1	20	2	2	4	1	18	16	11	1	14	1
16	44	2	50	1	22	2	2	6	2	18	27	11	1	15	1
17	43	2	51	1	24	2	2	8	2	18	37	10	1	16	1
18	42	2	52	1	25	1	2	9	1	18	47	10	1	17	1
19	41	2	53	1	27	2	2	11	2	18	57	10	1	18	1
20	40	2	54	1	29	2	2	13	2	19	7	10	1	19	1
21	39	2	55	1	30	1	2	14	1	19	16	9	1	20	1
22	38	2	56	1	32	2	2	16	2	19	25	9	1	21	1
23	37	2	57	1	34	2	2	18	2	19	34	9	1	22	1
24	36	2	58	0	35	1	2	19	1	19	44	10	1	23	1
25	35	2	58	1	37	2	2	21	2	19	53	9	1	24	1
26	34	2	59	0	38	1	2	23	2	20	2	9	1	25	1
27	33	2	59	1	40	2	2	24	1	20	10	8	1	26	1
28	32	3	0	0	41	1	2	26	2	20	18	8	1	27	1
29	31	3	0	1	42	2	2	28	2	20	25	7	1	28	1
30	30	3	1	0	44	1 2	2	29	1 2	20	33	8 1	1	29	1
	4	Adde M			A M				M	Minue M		M			M
	s														

¶ Tabula Equationū Mercury.

☿

¶ Lineae numeri communes		Equatio centri (Minue / Adde)		Diffe.	Minuta proportionalia	Diffe.	Longitudo longior		Diffe.	Equatio argumenti (Adde / Minue)		Diffe.	Longitudo propior		Diffe.
s / 1															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
				0		2			2			7			1
31	29	3	1	0	46	1	2	31	2	20	40	7	1	30	1
32	28	3	1	1	47	1	2	33	1	20	47	7	1	31	1
33	27	3	2	0	48	1	2	34	2	20	54	7	1	32	1
34	26	3	2	0	49	1	2	36	2	21	1	6	1	33	1
35	25	3	2	0	50	0	2	38	1	21	7	6	1	34	1
36	24	3	2	0	50	1	2	39	2	21	13	6	1	35	1
37	23	3	2	1	51	1	2	41	2	21	19	5	1	36	1
38	22	3	1	0	52	1	2	43	1	21	24	5	1	37	1
39	21	3	1	0	53	1	2	44	2	21	29	5	1	38	1
40	20	3	1	1	54	1	2	46	2	21	34	4	1	39	1
41	19	3	0	0	55	1	2	48	1	21	38	4	1	40	1
42	18	3	0	1	56	0	2	49	1	¶ 21	42	4	1	41	1
43	17	2	59	0	56	1	2	50	2	21	46	3	1	42	1
44	16	2	59	1	57	0	2	32	1	21	49	3	1	43	1
45	15	2	58	0	57	1	2	53	2	21	52	3	1	44	1
46	14	2	58	1	58	0	2	55	2	21	55	2	1	45	1
47	13	2	57	1	58	0	2	57	1	21	57	2	1	46	1
48	12	2	56	1	58	1	2	58	2	21	59	1	1	47	1
49	11	2	55	1	59	0	3	0	1	22	0	1	1	48	1
50	10	2	54	1	59	0	3	1	1	22	1	1	1	49	1
51	9	2	53	1	59	0	3	3	1	22	2	0	1	50	1
52	8	2	52	1	59	1	3	2	0	22	2	1	1	51	1
53	7	2	51	1	60	0	3	3	1	22	1	1	1	52	1
54	6	2	50	1	60	0	3	4	0	22	0	1	1	53	1
55	5	2	49	1	60	0	3	4	1	21	59	1	1	54	1
56	4	2	48	2	60	0	3	5	1	21	58	2	1	55	0
57	3	2	46	1	60	0	3	6	0	21	56	3	1	55	1
58	2	2	45	2	60	0	3	6	1	21	53	3	1	56	1
59	1	2	43	2	60	0	3	7	1	21	50	3	1	57	0
60	0	2	41	2	60	0	3	8	0	21	47	4	1	57	1
	4	Adde M			M				M	Minue A / nue M					M
	s														

Tabula Equationũ Mercury.

☿

Linee numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Dĩa	Minuta pportiona lia propiora	Dĩa	Lõgitudo lon gior		Dĩa	Equatio argumẽti		Dĩa	Lõgitudo pro pior		Dĩa
S		Mi-	M			M		M A		Adde	M			A	
2		nue						A M						M	
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	2	39	2 2	60	0 0	3	8	0 1	21	43	4 5	1	58	1 0
2	58	2	37	2	60	0	3	9	0	21	38	5	1	58	0
3	57	2	35	1	60	1	3	9	0	21	33	6	1	58	1
4	56	2	34	2	59	0	3	9	1	21	27	6	1	59	0
5	55	2	32	2	59	0	3	10	0	21	21	6	1	59	0
6	54	2	30	2	59	0	3	10	1	21	15	7	1	59	1
7	53	2	28	2	59	1	3	11	0	21	8	7	2	0	0
8	52	2	26	2	58	0	3	11	1	21	1	8	2	0	0
9	51	2	24	2	58	0	3	12	0	20	53	9	2	0	0
10	50	2	22	2	58	1	3	12	0	20	44	9	2	0	1
11	49	2	20	2	57	0	3	12	1	20	35	10	2	1	0
12	48	2	18	2	57	0	3	11	0	20	25	11	2	1	0
13	47	2	16	2	57	1	3	11	1	20	14	12	2	1	0
14	46	2	14	3	56	0	3	10	1	20	2	12	2	1	0
15	45	2	11	2	56	0	3	9	1	19	50	13	2	1	0
16	44	2	9	2	56	1	3	8	1	19	37	13	2	1	1
17	43	2	7	3	55	0	3	7	1	19	24	14	2	0	0
18	42	2	4	2	55	1	3	6	1	19	10	15	2	0	0
19	41	2	2	2	54	0	3	5	1	18	55	15	2	0	0
20	40	2	0	3	54	1	3	4	2	18	40	16	2	0	0
21	39	1	57	2	53	0	3	2	1	18	24	17	2	0	1
22	38	1	55	3	53	1	3	1	2	18	7	17	1	59	0
23	37	1	52	3	52	0	2	59	2	17	50	18	1	59	1
24	36	1	49	2	52	1	2	57	2	17	32	18	1	58	1
25	35	1	47	3	51	0	2	55	2	17	14	19	1	57	2
26	34	1	44	3	51	1	2	53	2	16	55	20	1	55	2
27	33	1	41	3	50	1	2	51	3	16	35	21	1	53	2
28	42	1	38	3	49	0	2	48	3	16	14	21	1	51	2
29	31	1	35	3	49	1	2	45	3	15	53	22	1	49	2
30	30	1	32	2	4[illegible]	0	2	42	3	15	31	23	1	47	2
	3	Adde	A		A			M		Mi-	A			M	
	ä							M		nue				A	

A

Tabula Equationũ Mercurij.

☿

Lineae numeri cõmunes		Equatio cẽtri Minue		Dĩa Mĩ	Minuta proportionalia	Dĩa Mĩ	Lõgitudo lõgior		Dĩa Mĩ	Equatio argumẽti Adde		Dĩa Mĩ	Lõgitudo propior		Dĩa Mĩ
s 2															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	1	30	2	48	0	2	39	3	14	8	23	1	45	2
32	28	1	27	3	47	1	2	36	3	14	44	24	1	43	2
33	27	1	24	3	47	0	2	32	0	14	20	24	1	41	2
34	26	1	21	3	46	1	2	29	3	13	55	25	1	39	2
35	25	1	18	3	46	0	2	25	4	13	29	26	1	37	2
36	24	1	15	3	45	1	2	21	4	13	3	26	1	34	3
37	23	1	12	3	45	0	2	17	4	12	36	27	1	32	2
38	22	1	9	3	44	1	2	13	4	12	9	27	1	29	3
39	21	1	6	3	44	0	2	9	4	11	41	28	1	26	3
40	20	1	3	3	43	1	2	5	4	11	12	29	1	23	3
41	19	1	0	3	43	0	2	0	5	10	43	29	1	20	3
42	18	0	57	3	43	0	1	55	5	10	13	3	1	17	3
43	17	0	54	3	42	1	1	50	5	9	43	30	1	14	3
44	16	0	41	3	42	0	1	44	6	9	12	31	1	11	3
45	15	0	48	3	42	0	1	38	6	8	40	32	1	7	4
46	14	0	45	3	42	0	1	32	6	8	7	33	1	4	3
47	13	0	42	3	41	1	1	26	6	7	34	33	1	0	4
48	12	0	39	3	41	0	1	19	7	7	1	33	0	56	4
49	11	0	35	4	41	0	1	13	6	6	27	34	0	52	4
50	10	0	32	3	41	0	1	7	6	5	53	34	0	47	5
51	9	0	28	4	41	0	1	1	6	5	19	34	0	43	4
52	8	0	25	3	41	0	0	55	6	4	44	35	0	38	5
53	7	0	22	3	40	1	0	48	7	4	10	34	0	33	5
54	6	0	19	3	40	0	0	42	6	3	35	35	0	28	5
55	5	0	16	3	40	0	0	35	7	3	0	35	0	24	4
56	4	0	16	3	40	0	0	28	7	2	24	36	0	19	5
57	3	0	9	4	40	0	0	21	7	1	48	36	0	14	5
58	2	0	6	3	40	0	0	14	7	1	12	36	0	10	4
59	1	0	3	3	40	0	0	7	7	0	36	36	0	5	5
60	0	0	0	3	40	0	0	0	7	0	0	36	0	0	5
				0		0			0			0			0
	3 s	Adde		A		A			A	Minue		A			A

☾ Tabula visionū ꝛ occultationū mercurij					☾ Tabellarū mercurij ꝟ appositarū				☾ Tabella stationis			☾ Tabella diuersi motus in vno die ☿				☾ Tabella latitudinis mercurij ☿					
Uisio ☿					lineę nūeri cōmunes				nis prime ☿			Mot⁹ pūcti		Mot⁹ portionis		Effregion sept		Effregion mer		m̄. ꝓportionalia	
Ort⁹ ve-			Occasus		s	g	s	g	s	g	m̄	m̄	2	m̄	2	g	m̄	g	m̄	m̄	2
spertin⁹.			matutin⁹		0	6	5	54	2	27	12	56	10	51	10	1	45	0	11	59	36
s	g	m̄	g	m̄	0	12	5	48	2	27	8	56	15	51	5	1	44	0	22	58	36
♈	24	10	12	24	0	18	5	42	2	27	0	56	21	50	58	1	43	0	33	57	0
♉	21	15	12	18	0	24	5	36	2	26	48	56	28	50	30	1	40	0	44	54	36
♊	17	10	12	37	0	30	5	30	2	26	36	56	36	49	50	1	36	0	55	52	0
♋	14	9	14	9	0	36	5	24	2	26	21	56	46	49	20	1	30	1	6	48	24
♌	12	53	16	39	0	42	5	18	2	26	6	56	57	47	30	1	24	1	17	44	24
♍	12	8	20	23	0	48	5	12	2	25	50	57	8	45	30	1	16	1	27	40	0
♎	12	10	23	50	0	54	5	6	2	25	34	57	22	43	0	1	8	1	35	35	12
♏	12	41	23	49	1	0	5	0	2	25	18	57	34	40	0	0	59	1	44	30	0
♐	14	3	20	44	1	6	4	54	2	25	5	57	46	38	0	0	49	1	51	24	24
♑	16	19	16	19	1	12	4	48	2	24	55	58	0	34	0	0	38	2	0	18	24
♒	20	15	14	7	1	18	4	42	2	24	49	58	14	31	0	0	26	2	7	12	24
♓	24	38	12	14	1	24	4	36	2	24	43	58	28	28	0	0	16	2	14	6	24
Occultatio eius.					1	30	4	30	2	24	37	58	44	25	0	0	0	2	20	0	0
Ort⁹ ma-			Occasus		1	36	4	24	2	24	34	59	0	19	0	0	15	2	27	6	24
tutinus.			vespertin⁹		1	42	4	18	2	24	32	59	16	12	0	0	31	2	28	12	24
s	g	m̄	g	m̄	1	48	4	12	2	24	30	59	34	5	0	0	48	2	29	18	24
♈	22	43	12	9	1	54	4	6	2	24	30	59	42	2	0	1	6	2	30	24	24
♉	21	23	12	12	2	0	4	0	2	24	29	60	10	11	0	1	25	2	29	30	0
♊	22	28	14	44	2	6	3	54	2	24	29	60	28	19	0	1	45	2	26	35	12
♋	18	48	19	48	2	12	3	48	2	24	30	60	44	31	0	2	6	2	20	40	0
♌	15	18	23	25	2	18	3	42	2	24	32	60	0	44	0	2	26	2	11	44	24
♍	13	18	26	37	2	24	3	36	2	24	34	61	14	51	0	2	47	2	0	48	24
♎	12	29	25	38	2	30	3	30	2	24	36	61	26	71	0	3	7	1	45	52	0
♏	12	10	20	35	2	36	3	24	2	24	38	61	38	83	0	3	26	1	29	54	36
♐	12	16	17	41	2	42	3	18	2	24	39	61	45	94	0	3	42	1	10	56	0
♑	12	15	12	30	2	48	3	12	2	24	40	61	53	103	0	3	54	0	48	58	36
♒	14	25	11	32	2	54	3	6	2	24	41	62	0	108	0	4	2	0	28	59	36
♓	18	22	11	47	3	0	3	0	2	24	42	62	5	112	0	4	5	0	0	60	0

ℭ Tabula Medij Motus Martis

♂

4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3
1	0	0	31	26	38	40	5	0
2	0	1	2	53	17	20	10	0
3	0	1	34	19	56	0	15	0
4	0	2	5	46	34	40	20	0
5	0	2	37	13	13	20	25	0
6	0	3	8	39	52	0	30	0
7	0	3	40	6	30	40	35	0
8	0	4	11	33	9	20	40	0
9	0	4	42	59	48	0	45	0
10	0	5	14	26	26	40	50	0
11	0	5	45	53	5	20	55	0
12	0	6	17	19	44	1	0	0
13	0	6	48	46	22	41	5	0
14	0	7	20	13	1	21	10	0
15	0	7	51	39	40	1	15	0
16	0	8	23	6	18	41	20	0
17	0	8	54	32	57	21	25	0
18	0	9	25	59	36	1	30	0
19	0	9	57	26	14	41	35	0
20	0	10	28	52	53	21	40	0
21	0	11	0	19	32	1	45	0
22	0	11	31	46	10	41	50	0
23	0	12	3	12	49	21	55	0
24	0	12	34	39	28	2	0	0
25	0	13	6	6	6	42	5	0
26	0	13	37	32	45	22	10	0
27	0	14	8	59	24	2	15	0
28	0	14	40	26	2	42	20	0
29	0	15	11	52	41	22	25	0
30	0	15	43	19	20	2	30	0
m	g	m	2	3				
2	m	2	3					
3	2	3						
4	3							

4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3
31	0	16	14	45	58	42	35	0
32	0	16	46	12	37	22	40	0
33	0	17	17	39	16	2	45	0
34	0	17	49	5	54	42	50	0
35	0	18	20	32	33	22	55	0
36	0	18	51	59	12	3	0	0
37	0	19	23	25	50	43	5	0
38	0	19	54	52	29	23	10	0
39	0	20	26	19	8	3	15	0
40	0	20	57	45	46	43	20	0
41	0	21	29	12	25	23	25	0
42	0	22	0	39	4	3	30	0
43	0	22	32	5	42	43	35	5
44	0	23	3	32	21	23	40	0
45	0	23	34	59	0	3	45	0
46	0	24	6	25	38	43	50	0
47	0	24	37	52	17	23	55	0
48	0	25	9	18	56	4	0	0
49	0	25	40	45	34	44	5	0
50	0	26	12	12	13	24	10	0
51	0	26	43	38	52	4	15	0
52	0	27	15	5	30	44	20	0
53	0	27	46	32	9	24	25	0
54	0	28	17	58	48	4	30	0
55	0	28	49	25	26	44	35	0
56	0	29	20	52	5	24	40	0
57	0	29	52	18	44	4	45	0
58	0	30	23	45	22	44	50	0
59	0	30	55	12	1	24	55	0
60	0	31	26	38	40	5	0	0
m	g	m	2	3				
2	m	2	3					
3	2	3						
4	3							

Tabula Equationū Martis

♂

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri		Differentia	Minuta ꝓportionalia longiora	Differentia	Lōgitudo longior		Differentia	Equatio argumēti		Differentia	Lōgitudo propior		Differentia
s		Mi/ A/ nue				M			A	Adde		A			A
0															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
				11		0			2			24			2
1	59	0	11	11	60	0	0	2	1	0	24	24	0	2	1
2	58	0	22	11	60	0	0	3	1	0	48	24	0	3	1
3	57	0	33	11	60	0	0	4	2	1	12	24	0	4	2
4	56	0	44	11	60	0	0	6	1	1	36	24	0	6	1
5	55	0	55	10	60	0	0	7	1	2	0	24	0	7	2
6	54	1	5	11	60	1	0	8	2	2	24	24	0	9	1
7	53	1	16	11	59	0	0	10	1	2	48	24	0	10	2
8	52	1	27	11	59	0	0	11	1	3	12	24	0	12	1
9	51	1	38	11	59	0	0	12	2	3	36	24	0	13	2
10	50	1	49	11	59	0	0	14	1	3	59	23	0	15	1
11	49	2	0	10	59	0	0	15	1	4	23	24	0	16	2
12	48	2	10	11	59	1	0	16	2	4	46	23	0	18	2
13	47	2	21	11	58	0	0	18	1	5	10	24	0	20	1
14	46	2	32	10	58	0	0	19	1	5	34	24	0	21	2
15	45	2	42	11	58	1	0	20	2	5	57	23	0	23	1
16	44	2	53	10	57	0	0	22	1	6	21	24	0	24	2
17	43	3	3	10	57	0	0	23	1	6	44	23	0	26	2
18	42	3	13	11	57	1	0	24	2	7	8	24	0	28	1
19	41	3	24	11	56	0	0	26	1	7	32	24	0	29	2
20	40	3	35	10	56	0	0	27	1	7	56	24	0	31	1
21	39	3	45	11	56	1	0	28	2	8	19	23	0	32	2
22	38	3	56	10	55	0	0	30	2	8	43	24	0	34	1
23	37	4	6	10	55	0	0	32	1	9	6	23	0	35	2
24	36	4	16	10	55	1	0	33	2	9	30	24	0	37	1
25	35	4	26	10	54	0	0	35	2	9	54	24	0	38	2
26	34	4	36	10	54	1	0	37	1	10	18	24	0	40	1
27	33	4	46	10	53	0	0	38	2	10	41	23	0	41	2
28	32	4	56	10	53	1	0	40	1	11	5	24	0	43	1
29	31	5	6	10	52	0	0	41	1	11	28	23	0	44	2
30	30	5	16	10	52	1	0	42	2	11	51	23 24	0	46	2
	5	Adde		M	A				M	Mi/ nue		M			M
	s														

Tabula Equationũ Martis

♂

Lineę numeri cõmunes		Equatio cētri		Va	Minuta proportionalia longiora	Dia	Lõgitudo longior		Va	Equatio argumēti		Va	Lõgitudo propior		Va
s		Mi/nue		A		M			A	Adde		A			A
0															
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	5	26	10	51	1	0	44	2	12	15	24	0	48	2
32	28	5	36	10	51	0	0	45	1	12	38	23	0	50	2
33	27	5	45	9	50	1	0	47	2	13	1	23	0	51	1
34	26	5	55	10	50	0	0	48	1	13	25	24	0	53	2
35	25	6	4	9	49	1	0	50	2	13	48	23	0	55	2
36	24	6	13	9	49	0	0	51	1	14	11	23	0	56	1
37	23	6	22	9	48	1	0	53	2	14	34	23	0	58	2
38	22	6	31	9	47	1	0	54	1	14	57	23	1	0	2
39	21	6	40	9	47	0	0	56	2	15	20	23	1	1	1
40	20	6	49	9	46	1	0	57	1	15	43	23	1	3	2
41	19	6	58	9	45	1	0	59	2	16	6	23	1	5	2
42	18	7	7	9	45	0	1	0	1	16	29	23	1	6	1
43	17	7	16	9	44	1	1	2	2	16	52	23	1	8	2
44	16	7	24	8	44	0	1	3	1	17	15	23	1	10	2
45	15	7	32	8	43	1	1	5	2	17	38	23	1	11	1
46	14	7	41	9	42	1	1	6	1	18	1	23	1	13	2
47	13	7	49	8	41	1	1	8	2	18	24	23	1	15	2
48	12	7	57	8	40	1	1	9	1	18	46	22	1	16	1
49	11	8	5	8	40	0	1	11	2	19	9	23	1	18	2
50	10	8	13	8	39	1	1	12	1	19	31	22	1	20	2
51	9	8	20	7	38	1	1	14	2	19	53	22	1	22	2
52	8	8	27	7	37	1	1	15	1	20	16	23	1	24	2
53	7	8	35	8	36	1	1	17	2	20	38	22	1	26	2
54	6	8	42	7	35	1	1	18	1	21	0	22	1	28	2
55	5	8	50	8	34	1	1	20	2	21	23	23	1	30	2
56	4	8	57	7	33	1	1	21	1	21	45	22	1	32	2
57	3	9	4	7	32	1	1	23	2	22	7	22	1	34	2
58	2	9	11	7	31	1	1	24	1	22	29	22	1	36	2
59	1	9	18	7	30	1	1	26	2	22	51	22	1	38	2
60	0	9	24	6	30	0	1	27	1	23	13	22	1	40	2
				7		1			2			22			
	5	Adde M				A			M	Mi/nue		M			M
	s														

¶ Tabula Equationū Martis

♂

¶ Lineenumeri cōmunes		Equatio cētri		Dĩa	Minuta proportionalia longiora	Dĩa	Lōgitudo lon/gior		Dĩa	Equatio argumēti		Dĩa	Lōgitudo pro/pior		Dĩa
g 1		Mi/nue		A		M A			A	Adde		A			A
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	9	31	7	29	1	1	29	2	23	35	22	1	42	2
2	58	9	37	6	28	1	1	30	1	23	57	22	1	44	2
3	57	9	43	6	27	1	1	32	2	24	18	21	1	46	2
4	56	9	49	6	26	1	1	34	2	24	40	22	1	48	2
5	55	9	55	6	25	1	1	36	2	25	1	21	1	50	2
6	54	10	0	5	24	1	1	37	1	25	22	20	1	53	2
7	53	10	5	5	23	1	1	39	2	25	44	22	1	55	2
8	52	10	10	5	22	1	1	41	2	26	5	21	1	57	2
9	51	10	15	5	21	1	1	43	2	26	26	21	1	59	2
10	50	10	20	5	20	1	1	45	2	26	47	21	2	1	2
11	49	10	25	5	19	1	1	47	2	27	8	21	2	3	2
12	48	10	29	4	17	1	1	49	2	27	29	21	2	6	3
13	47	10	34	5	16	1	1	51	2	27	50	21	2	8	2
14	46	10	38	4	15	1	1	53	2	28	11	20	2	10	2
15	45	10	42	4	14	1	1	55	2	28	31	21	2	12	2
16	44	10	46	4	13	1	1	57	2	28	52	20	2	14	2
17	43	10	50	4	12	1	1	59	2	29	12	20	2	16	2
18	42	10	53	3	11	1	2	1	2	29	32	20	2	19	3
19	41	10	57	4	10	1	2	3	2	29	52	20	2	21	2
20	40	11	0	3	9	1	2	5	2	30	12	20	2	23	2
21	39	11	3	3	8	1	2	8	3	30	32	20	2	26	3
22	38	11	6	3	7	1	2	10	2	30	52	19	2	28	2
23	37	11	9	3	5	1	2	12	2	31	11	19	2	30	2
24	36	11	12	3	4	1	2	14	2	31	30	19	2	33	3
25	35	11	15	3	3	1	2	16	2	31	49	19	2	35	2
26	34	11	17	3	2	1	2	18	2	32	8	19	2	38	3
27	33	11	19	2	1	1	2	20	2	32	27	19	2	41	3
28	32	11	21	2	¶ 1	0	2	23	3	32	46	18	2	43	2
29	31	11	22	1	2 proportio:s	1	2	25	2	33	4	18	2	46	3
30	30	11	23	1 1	3	1 1	2	27	2 2	33	22	18	2	49	3 3
	4	Adde		M		A			M	Mi		M			M
	g					M				nue					

Tabula Equationũ Martis

♂

Linee numeri cõ munes		Equatio ♂ cẽtri		diffe.	Minuta proportionalia propiora	diffe. ♂	Lõgitudo ♂ lon.		diffe.	Equatio argumẽti ♂		diffe.	Lõgitudo ♂ pro.		diffe.
s		Mi A				A	gior A			Adde A			pior A		
l		nue M													
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	11	23	0	4	1	2	30	3	33	40	18	2	52	3
32	28	11	24	1	5	1	2	32	2	33	58	18	2	55	3
33	27	11	24	0	6	1	2	35	3	34	15	17	2	57	2
34	26	11	24	0	7	1	2	37	2	34	32	17	3	0	3
35	25	11	24	0	8	1	2	39	2	34	49	17	3	3	3
36	24	11	24	0	9	1	2	42	3	35	6	17	3	6	3
37	23	11	23	1	10	1	2	44	2	35	23	17	3	9	3
38	22	11	23	0	11	1	2	47	3	35	40	17	3	12	3
39	21	11	22	1	12	1	2	49	2	35	56	16	3	15	3
40	20	11	21	1	13	1	2	51	2	36	12	16	3	19	4
41	19	11	20	1	14	1	2	54	3	36	28	16	3	22	3
42	18	11	19	1	15	1	2	56	2	36	43	15	3	25	3
43	17	11	17	2	16	1	2	59	3	36	58	15	3	28	3
44	16	11	15	2	16	0	3	1	2	37	13	15	3	32	4
45	15	11	13	2	17	1	3	4	3	37	27	14	3	36	4
46	14	11	11	2	18	1	3	7	3	37	41	14	3	39	3
47	13	11	9	2	19	1	3	10	3	37	55	14	3	43	4
48	12	11	6	3	20	1	3	13	3	38	9	14	3	47	4
49	11	11	3	3	21	1	3	16	3	38	23	14	3	50	3
50	10	11	0	3	22	1	3	19	3	38	36	13	3	54	4
51	9	10	57	3	22	0	3	22	3	38	49	13	3	58	4
52	8	10	53	4	23	1	3	25	3	39	1	12	4	1	3
53	7	10	49	4	24	1	3	28	3	39	13	12	4	5	4
54	6	10	45	4	25	1	3	32	4	39	24	11	4	9	4
55	5	10	41	4	26	1	3	35	3	39	35	11	4	13	4
56	4	10	37	4	27	1	3	39	4	39	45	10	4	17	4
57	3	10	33	4	27	0	3	43	4	39	56	11	4	21	4
58	2	10	29	4	28	1	3	46	3	40	5	9	4	26	5
59	1	10	25	4	29	1	3	50	4	40	14	9	4	30	4
60	0	10	21	4	30	1	3	54	4	40	23	7	4	35	5
				4		1			3			7			5
	4	Adde M				M			M	Minui M					M
	8	A								nue					

Tabula Equationū Martis

♂

Lineae numeri cōmunes		Equatio cētri		Dia	Minuta pportionalia propiora	Dia	Lōgitudo longior		Dia	Equatio argumēti		Dia	Lōgitudo propior		Dia
s 2		Minue								Adde		Minue			
g	g	g	m	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	10	17	4	30	1	3	57	3	40	30	7	4	40	5
2	58	10	12	5	31	1	4	0	3	40	37	7	4	45	5
3	57	10	6	6	32	1	4	4	4	40	44	7	4	50	5
4	56	10	0	6	33	1	4	7	3	40	49	5	4	55	5
5	55	9	54	6	34	1	4	10	3	40	54	5	5	0	5
6	54	9	48	6	35	1	4	14	4	40	59	5	5	5	5
7	53	9	41	7	36	1	4	17	3	41	2	3	5	10	5
8	52	9	34	7	37	1	4	21	4	41	5	3	5	15	5
9	51	9	27	7	38	1	4	24	3	41	8	3	5	21	4
10	50	9	20	7	39	1	4	28	4	41	9	1	5	26	5
11	49	9	13	7	40	1	4	31	3	41	10	1	5	31	5
12	48	9	5	8	41	1	4	35	4	¶4	10	0	5	37	6
13	47	8	57	8	41	0	4	38	3	41	7	3	5	43	6
14	46	8	49	8	42	1	4	41	3	41	4	3	5	49	6
15	45	8	41	8	42	0	4	45	4	41	0	4	5	55	6
16	44	8	32	9	43	1	4	48	3	40	55	5	6	1	6
17	43	8	23	9	44	1	4	52	4	40	50	5	6	8	7
18	42	8	14	9	45	1	4	56	4	40	45	5	6	15	7
19	41	8	5	9	46	1	4	59	3	40	39	6	6	21	6
20	40	7	56	9	46	0	5	3	4	40	31	8	6	27	6
21	39	7	47	9	47	1	5	7	4	40	21	10	6	34	7
22	38	7	37	10	47	0	5	11	4	40	8	13	6	41	7
23	37	7	17	10	48	1	5	15	4	39	53	15	6	47	6
24	36	7	17	10	48	0	5	18	3	39	37	16	6	53	6
25	35	7	7	10	49	1	5	22	4	39	20	17	6	59	6
26	34	6	57	10	49	0	5	25	3	39	1	19	7	6	7
27	33	6	47	10	50	1	5	28	3	38	40	11	7	12	6
28	32	6	37	10	50	0	5	30	2	38	16	24	7	18	6
29	31	6	26	11	51	1	5	32	2	37	51	25	7	24	6
30	30	6	16	10	51	0	5	34	2	37	25	26	7	30	6
				11		1			2			28			5
	3 s	Adde				Adde Minue			Minue	Minue Adde					Minue

Tabula Equationū Martis

♂

Linee numeri cōmunes 8 / 2		Equatio cētri Mi/nue		Dia	Minuta ꝓportionalia ꝓpiora	Dia A	Lōgitudo lōgior A M		Dia	Equatio argumēti Adde M		Dia		Lōgitudo propior A M		Dia
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	2	g	m	m
31	29	6	5	11	52	1	5	36	2	36	57		28	7	35	5
32	28	5	54	11	52	0	5	37	1	36	25		32	7	40	5
33	27	5	43	11	53	1	5	38	1	35	52		33	7	45	5
34	26	5	32	11	53	0	5	38	0	35	15		37	7	50	5
35	25	5	21	11	54	1	5	38	0	34	35		40	7	54	4
36	24	5	9	12	55	1	5	38	0	33	51		42	7	58	4
37	23	4	57	12	55	0	5	37	1	33	7		46	8	0	2
38	22	4	45	12	56	1	5	36	1	32	20		47	8	2	2
39	21	4	32	13	56	0	5	34	2	31	30		50	8	3	1
40	20	4	20	12	57	1	5	30	4	30	36		54	8	2	1
41	19	4	8	12	57	0	5	25	5	29	38		58	8	0	2
42	18	3	55	13	58	1	5	18	7	28	35	1	3	7	58	2
43	17	3	43	12	58	0	5	10	8	27	28	1	7	7	55	3
44	16	3	31	12	58	0	5	1	9	26	16	1	12	7	51	4
45	15	3	18	13	58	0	4	52	9	25	3	1	13	7	47	14
46	14	3	5	13	58	0	4	41	11	23	45	1	28	7	34	23
47	13	2	52	13	59	1	4	30	11	22	24	1	21	7	26	28
48	12	2	39	13	59	0	4	18	12	21	0	1	24	7	6	20
49	11	2	20	13	59	0	4	4	14	19	29	1	31	6	42	24
50	10	2	13	13	59	0	3	48	16	17	58	1	31	6	16	28
51	9	1	59	14	59	0	3	32	16	16	26	1	32	5	49	27
52	8	1	46	13	59	0	3	12	20	14	45	1	41	5	22	27
53	7	1	33	13	59	0	2	50	22	13	1	1	44	4	54	48
54	6	1	20	13	59	0	2	27	23	11	15	1	46	4	26	48
55	5	1	7	13	60	1	2	4	23	9	27	1	48	3	46	40
56	4	0	54	14	60	0	1	40	24	7	37	1	50	3	3	43
57	3	0	40	13	60	0	1	16	24	5	45	1	12	2	20	43
58	2	0	27	13	60	0	0	51	25	3	52	1	53	1	34	46
59	1	0	14	13	60	0	0	26	25	1	57	1	55	0	47	47
60	0	0	0	14	60	0	0	0	26	0	0	1	57	0	0	47
				0					0			0	0			0
	3	Adde		A		M			M	Mi/nue		A				M
	8								A							A

Tabula visionũ ⁊ occultationũ martis			Tabellarũ martis ℏ appositarũ				Tabella statio-			Tabella diuersi motus in uno die ♂				Tabella latitudis ♂ sine augmẽtatione ⁊ diminutione.					
Visio ♂			lineae nũeri cõmunes				nis prime ♂			Mot⁹ pũcti		Mot⁹ portionis		Effregion sept		Effregion mer		m̃. pportionalia	
Ortus			s	g	s	g	s	g	m	m	2	m	2	g	m	g	m	m	2
matutin⁹			0	6	5	54	2	37	33	24	43	11	5	0	7	0	3	59	36
s	g	m	0	12	5	48	2	37	38	25	50	11	0	0	9	0	4	58	36
♈	29	0	0	18	5	42	2	37	47	26	0	10	58	0	11	0	5	57	0
♉	27	11	0	24	5	36	2	37	59	26	15	10	45	0	13	0	6	54	36
♊	22	14	0	30	5	30	2	38	15	26	30	10	42	0	14	0	7	52	0
♋	18	15	0	36	5	24	2	38	33	26	45	10	36	0	16	0	9	48	24
♌	16	7	0	42	5	18	2	38	57	27	0	10	30	0	18	0	12	44	24
♍	15	8	0	48	5	12	2	39	21	27	15	10	24	0	21	0	15	40	0
♎	14	12	0	54	5	6	2	39	51	27	30	10	11	0	24	0	18	35	12
♏	15	8	1	0	5	0	2	40	21	27	50	10	0	0	28	0	22	30	0
♐	16	7	1	6	4	54	2	40	56	28	25	9	48	0	32	0	26	24	24
♑	18	15	1	12	4	48	2	41	31	29	0	9	30	0	36	0	30	18	24
♒	22	14	1	18	4	42	2	42	9	29	4	9	10	0	41	0	36	12	24
♓	27	11	1	24	4	36	2	42	47	30	20	8	50	0	46	0	42	6	24
Occultatio ei⁹			1	30	4	30	2	43	25	31	0	8	25	0	52	0	49	0	0
Occasus			1	36	4	24	2	43	57	31	35	7	55	0	59	0	56	6	24
vespertin⁹			1	42	4	18	2	44	31	32	10	7	10	1	6	1	4	12	24
s	g	m	1	48	4	12	2	45	5	32	55	6	20	1	14	1	13	18	24
♈	14	12	1	54	4	6	2	45	39	33	30	5	20	1	23	1	24	24	24
♉	15	8	2	0	4	0	2	46	11	34	0	4	0	1	34	1	37	30	0
♊	16	7	2	6	3	54	2	46	41	50	2	10	60	1	47	1	51	35	12
♋	18	15	2	12	3	48	2	47	11	35	Retrog.		60	2	1	2	10	40	0
♌	22	14	2	18	3	42	2	47	37	10	2	18	60	2	16	2	33	44	24
♍	27	11	2	24	3	36	2	48	1	35	7	45	60	2	34	2	56	48	24
♎	29	0	2	30	3	30	2	48	21	0	13	0	60	2	55	3	29	52	0
♏	27	11	2	36	3	24	2	48	41	20	25	20	61	3	16	4	9	54	36
♐	22	14	2	42	3	18	2	48	53	40	29	30	61	3	38	4	55	56	0
♑	18	15	2	48	3	12	2	49	5	0	39	29	61	4	0	5	43	58	36
♒	16	7	2	54	3	6	2	49	11	20	49	20	61	4	14	6	26	59	36
♓	15	12	3	0	3	0	2	49	14	40	53	50	61	4	21	7	30	60	0

Tabula Medij Motus Iouis

♂ ♃.

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
1	0	0	4	59	15	27	7	23	50
2	0	0	9	58	30	54	14	47	40
3	0	0	14	57	46	21	22	11	30
4	0	0	19	57	1	48	29	35	20
5	0	0	24	56	17	15	36	59	10
6	0	0	29	55	32	42	44	23	0
7	0	0	34	54	48	9	51	46	50
8	0	0	39	54	3	36	59	10	40
9	0	0	44	53	19	4	6	34	30
10	0	0	49	52	34	31	13	58	20
11	0	0	54	51	49	58	21	22	10
12	0	0	59	51	5	25	28	46	0
13	0	1	4	50	20	52	36	9	50
14	0	1	9	49	36	19	43	33	40
15	0	1	14	48	51	46	50	57	30
16	0	1	19	48	7	13	58	21	20
17	0	1	24	47	22	41	5	45	10
18	0	1	29	46	38	8	13	9	0
19	0	1	34	45	53	35	20	32	50
20	0	1	39	45	9	2	27	56	40
21	0	1	44	44	24	29	35	20	30
22	0	1	49	43	39	56	42	44	20
23	0	1	54	42	55	23	50	8	10
24	0	1	59	42	10	50	57	32	0
25	0	2	4	41	26	18	4	55	50
26	0	2	9	40	41	45	12	19	40
27	0	2	14	39	57	12	19	43	30
28	0	2	19	39	12	39	27	7	20
29	0	2	24	38	28	6	34	31	10
30	0	2	29	37	43	33	41	55	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4
31	0	2	34	36	59	0	49	18	50
32	0	2	39	36	14	27	56	42	40
33	0	2	44	35	29	55	4	6	30
34	0	2	49	34	45	22	11	30	20
35	0	2	54	34	0	49	18	54	10
36	0	2	59	33	16	16	26	18	0
37	0	3	4	32	31	43	33	41	50
38	0	3	9	31	47	10	41	5	40
39	0	3	14	31	2	37	48	29	30
40	0	3	19	30	18	4	55	53	20
41	0	3	24	29	33	32	3	17	10
42	0	3	29	28	48	59	10	41	0
43	0	3	34	28	4	26	18	4	50
44	0	3	39	27	19	53	25	28	40
45	0	3	44	26	35	20	32	52	30
46	0	3	49	25	50	47	40	16	20
47	0	3	54	25	6	14	47	40	10
48	0	3	59	24	21	41	55	4	0
49	0	4	4	23	37	9	2	27	50
50	0	4	9	22	52	36	9	51	40
51	0	4	14	22	8	3	17	15	30
52	0	4	19	21	23	30	24	39	20
53	0	4	24	20	38	57	32	3	10
54	0	4	29	19	54	24	39	27	0
55	0	4	34	19	9	51	46	50	50
56	0	4	39	18	25	18	54	14	40
57	0	4	44	17	40	46	1	38	30
58	0	4	49	16	56	13	9	2	20
59	0	4	54	16	11	40	16	26	10
60	0	4	59	15	27	7	23	50	0
m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4					
3	2	3	4						
4	3	4							

Tabula Equationū Iouis

♃

Linee numeri cō/munes		Equatio cētri		Diffa	Minuta proportionalia longiora	Diffa	Lōgitudo longior		Diffa	Equatio argumēti		Diffa	Lōgitudo propior		Diffa
s 0		Minue		A		M			A	Adde		A			A
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	0	6	6	60	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0
2	58	0	12	6	60	0	0	1	1	0	20	10	0	1	1
3	57	0	18	6	60	0	0	1	0	0	29	9	0	1	0
4	56	0	24	6	60	0	0	1	0	0	39	10	0	1	0
5	55	0	20	6	60	0	0	2	1	0	49	10	0	2	1
6	54	0	36	6	60	0	0	2	0	0	58	9	0	2	0
7	53	0	42	4	60	0	0	2	0	1	8	10	0	2	0
8	52	0	48	6	60	0	0	2	1	1	18	10	0	3	1
9	51	0	53	5	60	0	0	3	0	1	28	10	0	3	0
10	50	0	59	6	60	0	0	3	0	1	37	9	0	3	0
11	49	1	5	6	60	0	0	3	1	1	47	10	0	4	1
12	48	1	11	6	60	0	0	4	0	1	57	10	0	4	0
13	47	1	17	6	59	1	0	4	0	2	6	9	0	5	1
14	46	1	23	6	59	0	0	4	1	2	15	9	0	5	0
15	45	1	28	5	59	0	0	5	0	2	24	9	0	5	0
16	44	1	34	6	59	0	0	5	0	2	34	10	0	6	1
17	43	1	40	6	58	0	0	6	1	2	43	9	0	6	0
18	42	1	45	5	58	0	0	6	0	2	52	9	0	7	1
19	41	1	51	6	58	0	0	6	0	3	2	10	0	7	0
20	40	1	57	6	57	1	0	7	1	3	11	9	0	8	1
21	39	2	2	5	57	0	0	7	0	3	20	9	0	8	0
22	38	2	8	6	57	0	0	7	0	3	30	10	0	8	0
23	37	2	13	5	56	1	0	8	1	3	39	9	0	9	1
24	36	2	18	5	56	0	0	8	0	3	48	9	0	9	0
25	35	2	24	6	55	1	0	8	0	3	57	9	0	9	0
26	34	2	30	6	55	0	0	9	1	4	6	9	0	10	1
27	33	2	35	5	54	1	0	9	0	4	15	9	0	10	0
28	32	2	41	6	54	0	0	9	0	4	24	9	0	10	0
29	31	2	46	5	53	1	0	10	1	4	33	9	0	11	1
30	30	2	51	5	53	0	0	10	0	4	42	9	0	11	0
						1			0			9			0
s 5 8		Adde		M		A			M	Minue		M			M

Tabula Equationū Jouis

♃

Linee numeri cō munes		Equatio cētri		Dif.	Minuta proportionalia longiora	Dif.	Lōgitudo longior		Dif.	Equatio argumēti		Dif.	Lōgitudo propior		Dif.
s 0		Minue		A		M			A	Adde		A			A
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	2	56	5	52	1	0	10	0	4	51	9	0	11	0
32	28	3	1	5	51	1	0	11	1	5	0	9	0	12	1
33	27	3	6	5	51	0	0	11	0	5	8	8	0	12	0
34	26	3	11	5	50	1	0	11	0	5	17	9	0	12	0
35	25	3	17	6	50	0	0	12	1	5	26	9	0	13	1
36	24	3	21	4	49	1	0	12	0	5	34	8	0	13	0
37	23	3	16	5	49	0	0	12	0	5	43	9	0	13	0
38	22	3	31	5	48	1	0	13	1	5	52	9	0	14	1
39	21	3	36	5	47	1	0	13	0	6	0	8	0	14	0
40	20	3	41	5	47	0	0	13	0	6	9	9	0	14	0
41	19	3	45	4	46	1	0	14	1	6	17	8	0	15	1
42	18	3	49	4	46	0	0	14	0	6	25	8	0	15	0
43	17	3	54	5	45	1	0	14	0	6	33	8	0	15	0
44	16	3	59	5	44	1	0	15	1	6	41	8	0	16	1
45	15	4	3	4	43	1	0	15	0	6	49	8	0	16	0
46	14	4	8	5	43	0	0	15	0	6	57	8	0	17	1
47	13	4	12	4	42	1	0	16	1	7	5	8	0	17	0
48	12	4	16	4	41	1	0	16	0	7	12	7	0	18	1
49	11	4	20	4	40	1	0	16	0	7	20	8	0	18	0
50	10	4	24	4	39	1	0	17	1	7	28	8	0	19	1
51	9	4	28	4	38	1	0	17	0	7	35	7	0	19	0
52	8	4	32	4	37	1	0	17	0	7	43	8	0	19	0
53	7	4	36	4	36	1	0	18	1	7	50	7	0	20	1
54	6	4	39	3	35	1	0	18	0	7	57	7	0	20	0
55	5	4	43	4	34	1	0	18	0	8	4	7	0	20	0
56	4	4	47	4	33	1	0	19	1	8	11	7	0	21	1
57	3	4	50	3	33	0	0	19	0	8	17	6	0	21	0
58	2	4	54	4	32	1	0	19	0	8	24	7	0	21	0
59	1	4	58	4	31	1	0	20	1	8	31	7	0	22	1
60	0	5	1	3	30	1	0	20	0	8	37	6	0	22	0
				4		1			0			7			0
	5 s	Adde		M		A			M	Minue		M			M

¶ Tabula Equationū Jouis

♃

¶ Lineę numeri cōmunes		Equatio cētri Minue		Diffa.	Minuta pportionalia longiora	Diffa.	Lōgitudo longior		Diffa.	Equatio argumēti Adde		Diffa.	Lōgitudo propior		Diffa.
s				M		M			M			M			M
I						M									
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	5	5	4	29	0	0	20	0	8	44	7	0	22	0
2	58	5	9	4	28	1	0	21	1	8	50	6	0	23	1
3	57	5	12	3	27	1	0	21	0	8	56	6	0	23	0
4	56	5	15	3	26	1	0	21	0	9	2	6	0	23	0
5	55	5	18	3	25	1	0	22	1	9	8	6	0	24	1
6	54	5	20	2	24	1	0	22	0	9	14	6	0	24	0
7	53	5	23	3	23	1	0	22	0	9	20	6	0	24	0
8	52	5	26	3	21	2	0	23	1	9	26	6	0	25	1
9	51	5	28	2	20	1	0	23	0	9	31	5	0	25	0
10	50	5	31	3	19	1	0	23	0	9	36	5	0	25	0
11	49	5	33	2	18	1	0	24	1	9	41	5	0	26	1
12	48	5	35	2	17	1	0	24	0	9	46	5	0	26	0
13	47	5	37	2	16	1	0	24	0	9	51	5	0	26	0
14	46	5	39	2	15	1	0	25	1	9	56	5	0	27	1
15	45	5	41	2	14	1	0	25	0	10	0	4	0	27	0
16	44	5	43	2	13	1	0	25	0	10	5	5	0	27	0
17	43	5	45	2	12	1	0	25	0	10	9	4	0	28	1
18	42	5	46	1	11	1	0	26	1	10	13	4	0	28	0
19	41	5	48	2	10	1	0	26	0	10	17	4	0	28	0
20	40	5	49	1	9	1	0	26	0	10	21	4	0	29	1
21	39	5	50	1	8	1	0	26	0	10	25	4	0	29	0
22	38	5	51	1	7	1	0	26	0	10	29	4	0	29	0
23	37	5	52	1	6	1	0	26	0	10	32	3	0	29	0
24	36	5	53	1	5	1	0	27	1	10	35	3	0	30	1
25	35	5	54	1	4	1	0	27	0	10	38	3	0	30	0
26	34	5	55	1	3	1	0	27	0	10	41	3	0	30	0
27	33	5	55	0	2	1	0	27	0	10	44	3	0	30	0
28	32	5	56	1	1	1	0	27	0	10	47	3	0	30	0
29	31	5	56	0	¶ propiora 1	0	0	27	0	10	49	2	0	30	0
30	30	5	57	1	2	1	0	27	0	10	51	2	0	30	0
				0		1			0			2			0
	4	Adde M.				M			M	Minue		M			M
	s					M									

Tabula Equationum Iouis

♃

Linee numeri cō/munes		Equatio cētri Minue		Dif.	Minuta proportionalia propiora	Dif.	Lōgitudo longior		Dif.	Equatio argumēti Adde		Dif.	Lōgitudo propior		Dif.
s̈ I g̃	g̃	g̃	m̃	m̃		m̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	m̃	g̃	m̃	m̃
31	29	5	57	0	3	1	0	27	0	10	53	2	0	31	1
32	28	5	57	0	4	1	0	28	1	10	55	2	0	31	0
33	27	5	57	0	5	1	0	28	0	10	57	2	0	31	0
34	26	5	57	0	5	0	0	28	0	10	59	2	0	31	0
35	25	5	57	0	6	1	0	28	0	11	0	1	0	31	0
36	24	5	57	0	7	1	0	28	0	11	1	1	0	31	0
37	23	5	56	1	8	1	0	28	0	11	2	1	0	31	0
38	22	5	56	0	9	1	0	28	0	11	2	0	0	32	1
39	21	5	55	1	10	1	0	29	1	11	3	1	0	32	0
40	20	5	55	0	11	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
41	19	5	54	1	12	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
42	18	5	53	1	13	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0
43	17	5	52	1	14	1	0	29	0	11	2	1	0	32	0
44	16	5	51	1	15	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0
45	15	5	49	2	16	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0
46	14	5	48	1	17	1	0	29	0	11	1	1	0	32	0
47	13	5	46	2	18	1	0	30	1	11	0	1	0	33	1
48	12	5	44	2	19	1	0	30	0	10	59	1	0	33	0
49	11	5	43	1	20	1	0	30	0	10	57	2	0	33	0
50	10	5	41	2	21	1	0	30	0	10	55	2	0	33	0
51	9	5	39	2	22	1	0	30	0	10	53	2	0	33	0
52	8	5	37	2	22	0	0	30	0	10	51	2	0	33	0
53	7	5	35	2	23	1	0	30	0	10	48	3	0	33	0
54	6	5	33	2	24	1	0	30	0	10	45	3	0	33	0
55	5	5	31	2	25	1	0	30	0	10	42	3	0	33	0
56	4	5	29	2	26	1	0	30	0	10	39	3	0	33	0
57	3	5	27	2	27	1	0	30	0	10	35	2	0	33	0
58	2	5	25	2	28	1	0	30	0	10	31	4	0	33	0
59	1	5	22	3	29	1	0	29	1	10	27	4	0	33	0
60	0	5	19	3	30	1	0	29	0	10	23	4	0	33	0
				3		1			0			4			0
	4	Adde		M A		M			M	Minue		M A			M A
	s̈														

Tabula Equationum Jouis

♃

Lineae numeri communes		Equatio centri		Differentia	Minuta proportionalia propiora	Differentia	Longitudo longior		Differentia	Equatio argumenti		Differentia	Longitudo propior		Differentia
S		Adde minue				A	gior			Adde			pior		
2															
S	S	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	5	16	3	31	1	0	29	0	10	19	4	0	32	1
2	58	5	13	3	32	1	0	29	0	10	15	4	0	32	0
3	57	5	10	3	33	1	0	29	0	10	10	5	0	32	0
4	56	5	6	4	34	1	0	29	0	10	5	5	0	32	0
5	55	5	3	3	35	1	0	29	0	10	0	5	0	32	0
6	54	4	59	4	36	1	0	29	0	9	54	6	0	32	0
7	53	4	55	4	37	1	0	28	1	9	48	6	0	32	0
8	52	4	51	4	38	1	0	28	0	9	42	6	0	31	1
9	51	4	47	4	39	1	0	28	0	9	36	6	0	31	0
10	50	4	43	4	40	1	0	28	0	9	30	6	0	31	0
11	49	4	39	4	41	1	0	28	0	9	30	6	0	31	0
12	48	4	35	4	41	0	0	28	0	9	24	7	0	31	0
13	47	4	31	4	42	1	0	27	1	9	10	7	0	31	0
14	46	4	27	4	43	1	0	27	0	9	2	8	0	30	1
15	45	4	22	5	43	0	0	27	0	8	54	8	0	30	0
16	44	4	18	4	44	1	0	26	1	8	47	7	0	30	0
17	43	4	13	5	45	1	0	26	0	8	39	8	0	30	0
18	42	4	8	5	46	1	0	26	0	8	31	8	0	29	1
19	41	4	4	4	46	0	0	25	1	8	22	9	0	29	0
20	40	3	59	5	47	1	0	25	0	8	13	9	0	28	1
21	39	3	54	5	47	0	0	25	0	8	4	9	0	28	0
22	38	3	49	5	48	1	0	24	1	7	55	9	0	27	1
23	37	3	44	5	48	0	0	24	0	7	45	10	0	27	0
24	36	3	38	6	49	1	0	24	0	7	36	9	0	26	1
25	35	3	33	5	49	0	0	23	1	7	26	10	0	26	0
26	34	3	28	5	50	1	0	23	0	7	16	10	0	25	1
27	33	3	22	6	50	0	0	23	0	7	6	10	0	24	1
28	32	3	17	5	51	1	0	22	1	6	55	11	0	24	0
29	31	3	12	5	51	0	0	22	0	6	45	10	0	23	1
30	30	3	6	6	52	1	0	21	1	6	34	11	0	22	1
				5		0			0			11			0
	3	Adde A							A	minue		A			A
	8									nue					

¶ Tabula Equationū Jouis

♃

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri		Diffe.	Minuta proportionalia propiora	Diffe.	Lōgitudo longior		Diffe.	Equatio argumēti. Adde		Diffe.	Lōgitudo propior		Diffe.
s 2		Minue				A									
g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	3	1	5	52	0	0	21	0	6	23	11	0	22	0
32	28	2	55	6	53	1	0	20	1	6	12	11	0	21	1
33	27	2	49	6	53	0	0	19	1	6	0	12	0	20	1
34	26	2	44	5	53	0	0	19	0	5	48	12	0	20	0
35	25	2	38	6	54	1	0	18	1	5	36	12	0	19	1
36	24	2	32	6	54	0	0	17	1	5	24	12	0	18	1
37	23	2	26	6	55	1	0	17	0	5	12	12	0	18	0
38	22	2	20	6	55	0	0	16	1	5	0	12	0	17	1
39	21	2	14	6	56	1	0	15	1	4	47	12	0	16	1
40	20	2	8	6	56	0	0	15	0	4	35	13	0	16	0
41	19	2	2	6	57	1	0	14	1	4	22	13	0	15	1
42	18	1	56	6	57	0	0	13	1	4	9	13	0	14	1
43	17	1	50	6	57	0	0	13	0	3	56	13	0	14	0
44	16	1	43	7	58	1	0	12	1	3	42	14	0	13	1
45	15	1	37	6	58	0	0	11	1	3	29	13	0	12	1
46	14	1	30	7	58	0	0	11	0	3	16	13	0	12	0
47	13	1	24	6	59	1	0	10	1	3	3	13	0	11	1
48	12	1	18	6	59	0	0	9	1	2	49	14	0	10	1
49	11	1	12	6	59	0	0	9	0	2	35	14	0	10	0
50	10	1	5	7	59	0	0	8	1	2	21	14	0	9	1
51	9	0	59	6	60	1	0	7	1	2	7	14	0	8	1
52	8	0	52	7	60	0	0	7	0	1	53	14	0	7	1
53	7	0	46	6	60	0	0	6	1	1	39	14	0	7	0
54	6	0	39	7	60	0	0	5	1	1	25	14	0	6	1
55	5	0	33	6	60	0	0	5	0	1	11	14	0	5	1
56	4	0	27	6	60	0	0	4	1	0	57	14	0	4	1
57	3	0	20	7	60	0	0	3	1	0	43	14	0	3	1
58	2	0	14	6	60	0	0	2	1	0	29	14	0	2	1
59	1	0	7	7	60	0	0	1	1	0	15	14	0	1	1
60	0	0	0	7	60	0	0	0	1	0	0	15	0	0	1
				0		0			0			0			0
	3	Adde		A	Mi				A	Minue		A			A
	s														

ℭ Tabula visionũ ꝛ occultationũ iouis.			ℭ Tabellarũ iouis ħ appositarũ linee nũeri cõmunes				ℭ Tabella stationis prime ♃			ℭ Tabella diuersi motus in vno die ♃				ℭ Tabella latitudinis ♃ ꝑ diminutionẽ 20 g. a cuspide					
Visio ♃										Motus pũcti		Motus portionis		Effre gion sept.		Effre gion mer.		m. pportionalia	
Ortus			s	g	s	g	s	g	m	m	2	m	2	g	m	g	m	m	2
matutin⁹			0	6	5	54	2	4	5	4	32	8	50	1	7	1	5	59	36
s	g	m	0	12	5	48	2	4	6	4	34	8	42	1	8	1	6	58	36
♈	19	33	0	18	5	42	2	4	6	4	35	8	30	1	8	1	6	57	0
♉	18	21	0	24	5	36	2	4	7	4	36	8	18	1	9	1	7	54	36
♊	14	15	0	30	5	30	2	4	8	4	38	8	7	1	10	1	8	52	0
♋	11	41	0	36	5	24	2	4	9	4	39	7	50	1	11	1	9	48	24
♌	9	44	0	42	5	18	2	4	10	4	41	7	34	1	12	1	10	44	24
♍	9	7	0	48	5	12	2	4	11	4	43	7	24	1	13	1	11	40	0
♎	9	0	0	54	5	6	2	4	13	4	44	6	50	1	14	1	13	35	12
♏	9	7	1	0	5	0	2	4	16	4	46	6	27	1	16	1	16	30	0
♐	9	44	1	6	4	54	2	5	18	4	48	5	45	1	18	1	18	24	24
♑	11	44	1	12	4	48	2	5	21	4	50	5	5	1	21	1	21	18	24
♒	14	14	1	18	4	42	2	5	24	4	53	4	45	1	24	1	24	12	24
♓	18	11	1	24	4	36	2	5	28	4	55	3	34	1	27	1	27	6	24
Occultatio ei⁹			1	30	4	30	2	5	30	4	58	2	22	1	30	1	30	0	0
Occasus			1	36	4	24	2	5	33	5	0	1	10	1	33	1	33	6	24
vespertin⁹			1	42	4	18	2	5	36	5	3	Retrogr·		1	36	1	36	12	24
s	g	m	1	48	4	12	2	6	39	5	6	1	15	1	39	1	39	18	24
♈	9	28	1	54	4	6	2	6	42	5	10	2	30	1	42	1	42	24	24
♉	9	38	2	0	4	0	2	6	45	5	13	3	45	1	45	1	45	30	20
♊	10	16	2	6	3	54	2	6	48	5	16	5	0	1	48	1	48	35	12
♋	11	44	2	12	3	48	2	6	51	5	19	6	15	1	51	1	51	40	20
♌	13	32	2	18	3	42	2	6	55	5	21	7	25	1	54	1	54	44	24
♍	15	33	2	24	3	36	2	6	57	5	23	8	32	1	57	1	57	48	24
♎	16	7	2	30	3	30	2	6	0	5	25	9	40	2	0	2	0	52	0
♏	15	23	2	36	3	24	2	7	3	5	27	10	40	2	3	2	3	54	36
♐	13	32	2	42	3	18	2	7	5	5	28	11	35	2	5	2	5	56	0
♑	11	44	2	48	3	12	2	7	6	5	29	12	25	2	6	2	6	58	36
♒	10	16	2	54	3	6	2	7	7	5	30	12	50	2	7	2	7	59	36
♓	9	38	3	0	3	0	2	7	8	5	30	13	0	2	8	2	8	60	0

Tabula Medij Motus Saturni.

♄

4	1	2	3	4					4	1	2	3	4				
3	s	g	m	2	3				3	s	g	m	2	3			
2		s	g	m	2	3			2		s	g	m	2	3		
1			s	g	m	2	3		1			s	g	m	2	3	
				s	g	m	2	3					s	g	m	2	3
1	0	0	2	0	35	17	40	21	31	0	1	2	18	14	7	50	51
2	0	0	4	1	10	35	20	42	32	0	1	4	18	49	25	31	12
3	0	0	6	1	45	53	1	3	33	0	1	6	19	24	43	11	33
4	0	0	8	2	21	10	41	24	34	0	1	8	20	0	0	51	54
5	0	0	10	2	56	28	21	45	35	0	1	10	20	35	18	32	15
6	0	0	12	3	31	46	2	6	36	0	1	12	21	10	36	12	36
7	0	0	14	4	7	3	42	27	37	0	1	14	21	45	53	52	57
8	0	0	16	4	42	21	22	48	38	0	1	16	22	21	11	33	18
9	0	0	18	5	17	39	3	9	39	0	1	18	22	56	29	13	39
10	0	0	20	5	52	56	43	30	40	0	1	20	23	31	46	54	0
11	0	0	22	6	28	14	23	51	41	0	1	22	24	7	4	34	21
12	0	0	24	7	3	32	4	12	42	0	1	24	24	42	22	14	42
13	0	0	26	7	38	49	44	33	43	0	1	26	25	17	39	55	3
14	0	0	28	8	14	7	24	54	44	0	1	28	25	52	57	35	24
15	0	0	30	8	49	25	5	15	45	0	1	30	26	28	15	15	45
16	0	0	32	9	24	42	45	36	46	0	1	32	27	3	32	56	6
17	0	0	34	10	0	0	25	57	47	0	1	34	27	38	50	36	27
18	0	0	36	10	35	18	6	18	48	0	1	36	28	14	8	16	48
19	0	0	38	11	10	35	46	39	49	0	1	38	28	49	25	57	9
20	0	0	40	11	45	53	27	0	50	0	1	40	29	24	43	37	30
21	0	0	42	12	21	11	7	21	51	0	1	42	30	0	1	17	51
22	0	0	44	12	56	28	47	42	52	0	1	44	30	35	18	58	12
23	0	0	46	13	31	46	28	3	53	0	1	46	31	10	36	38	33
24	0	0	48	14	7	4	8	24	54	0	1	48	31	45	54	18	54
25	0	0	50	14	42	21	48	45	55	0	1	50	32	21	11	59	15
26	0	0	52	15	17	39	29	6	56	0	1	52	32	56	29	39	36
27	0	0	54	15	52	57	9	27	57	0	1	54	33	31	47	19	57
28	0	0	56	16	28	14	49	48	58	0	1	56	34	7	5	0	18
29	0	0	58	17	3	32	30	9	59	0	1	58	34	42	22	40	39
30	0	1	0	17	38	50	10	30	60	0	2	0	35	17	40	21	0
m	g	m	2	3					m	g	m	2	3				
2	m	2	3						2	m	2	3					
3	2	3							3	2	3						
4	3								4	3							

36

¶ Tabula Equationū Saturni ♄

¶ Lineae numeri cōmunes		Equatio cētri		Dia	Minuta proportionalia longiora	Dia	Lōgitudo lōgior		Dia	Equatio argumēti		Dia	Lōgitudo propior		Dia
s		Mi. A				M			A	Adde		A			A
0		equnue													
g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	0	7	7	60	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0
2	58	0	14	7	60	0	0	1	1	0	12	6	0	1	1
3	57	0	20	6	60	0	0	1	0	0	18	6	0	1	0
4	56	0	27	7	60	0	0	1	0	0	24	6	0	1	0
5	55	0	33	6	60	0	0	2	1	0	30	6	0	2	1
6	54	0	40	7	60	0	0	2	0	0	36	6	0	2	0
7	53	0	46	6	60	0	0	2	0	0	42	6	0	2	0
8	52	0	52	6	60	0	0	3	1	0	48	6	0	3	1
9	51	0	58	6	59	1	0	3	0	0	54	6	0	3	0
10	50	1	5	7	59	0	0	3	0	1	0	6	0	3	0
11	49	1	11	6	59	0	0	4	1	1	6	6	0	4	1
12	48	1	17	6	59	0	0	4	0	1	11	5	0	4	0
13	47	1	24	7	58	1	0	4	0	1	17	0	0	5	6
14	46	1	30	6	58	0	0	4	0	1	23	6	0	5	1
15	45	1	36	6	58	0	0	5	1	1	28	5	0	6	1
16	44	1	43	7	57	1	0	5	0	1	34	6	0	6	0
17	43	1	49	6	57	0	0	5	0	1	40	6	0	7	1
18	42	1	55	6	56	1	0	5	0	1	45	5	0	7	0
19	41	2	1	6	56	0	0	6	1	1	51	6	0	8	0
20	40	2	7	6	56	0	0	6	0	1	57	6	0	8	0
21	39	2	13	6	55	1	0	6	0	2	2	5	0	8	1
22	38	2	19	6	55	0	0	6	0	2	8	6	0	9	1
23	37	2	25	6	54	1	0	7	1	2	13	5	0	9	0
24	36	2	31	6	54	0	0	7	0	2	18	5	0	9	0
25	35	2	37	6	53	1	0	7	0	2	24	6	0	10	1
26	34	2	43	6	53	0	0	7	0	2	29	5	0	10	0
27	33	2	49	6	52	1	0	8	1	2	34	5	0	10	0
28	32	2	55	6	52	0	0	8	0	2	40	6	0	11	1
29	31	3	1	6	5	1	0	8	0	2	45	5	0	11	0
30	30	3	6	7	51	0	0	8	0	2	50	5	0	11	0
				6		1			1			5			1
	g														
	5	Adde M				A			M	Minui M					M
	8									nue					

ℭ Tabula Equationũ Saturni. ♄

ℭ Lineae numeri cõmunes		Equatio cẽtri		Dĩa	Minuta pportionalia longiora	Dĩa	Lõgitudo lõgior		Dĩa	Equatio argumẽti		Dĩa	Lõgitudo propior		Dĩa
s		Minue		A		M			A	Adde		A			A
0															
g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	3	12	6	50	1	0	9	1	2	55	5	0	12	1
32	28	3	18	5	50	0	0	9	0	3	0	5	0	12	0
33	27	3	23	6	49	1	0	9	0	3	5	5	0	12	0
34	26	3	29	6	49	0	0	9	0	3	10	5	0	12	0
35	25	3	34	5	48	1	0	9	0	3	15	5	0	13	1
36	24	3	39	5	48	0	0	10	1	3	20	5	0	13	0
37	23	3	45	6	47	1	0	10	0	3	25	5	0	13	0
38	22	3	50	5	46	1	0	10	0	3	30	5	0	14	1
39	21	3	55	5	46	0	0	10	0	3	35	5	0	14	0
40	20	4	0	5	45	1	0	10	0	3	40	5	0	14	0
41	19	4	5	5	45	0	0	11	1	3	45	5	0	15	1
42	18	4	10	5	44	1	0	11	0	3	49	4	0	15	0
43	17	4	15	5	44	0	0	11	0	3	54	5	0	15	0
44	16	4	20	5	43	1	0	11	0	3	59	5	0	16	1
45	15	4	25	5	42	1	0	11	0	4	3	4	0	16	0
46	14	4	30	5	42	0	0	12	1	4	8	5	0	16	0
47	13	4	35	5	41	1	0	12	0	4	13	5	0	17	1
48	12	4	39	4	40	1	0	12	0	4	17	4	0	17	0
49	11	4	44	5	40	0	0	12	0	4	22	5	0	17	0
50	10	4	48	4	39	1	0	13	1	4	26	4	0	18	1
51	9	4	52	4	38	1	0	13	0	4	30	4	0	18	0
52	8	4	56	4	37	1	0	13	0	4	34	4	0	18	0
53	7	5	1	5	36	1	0	14	1	4	38	4	0	19	1
54	6	5	5	4	35	1	0	14	0	4	42	4	0	19	0
55	5	5	9	4	34	1	0	14	0	4	46	4	0	19	0
56	4	5	13	4	33	1	0	14	0	4	50	4	0	19	0
57	3	5	17	4	33	0	0	15	1	4	53	3	0	19	0
58	2	5	21	4	32	1	0	15	0	4	57	4	0	19	0
59	1	5	25	4	31	1	0	15	0	5	1	4	0	20	1
0	0	5	29	4	30	1	0	15	0	5	4	3	0	20	0
				4		1			1			4			0
	g														
	5	Adde		M		A			M	Minue		M			M
	s														

¶ Tabula Equationū Saturni

♄

¶ Linee numeri cōmunes		Equatio cētri		Diversitas	Minuta proportionalia longiora	Diversitas	Lōgitudo longior		Diversitas	Equatio argumēti.		Diversitas	Lōgitudo propior		Diversitas
s		Minue		A		A			A	Adde		A			A
1															
g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	5	33	4	29	2	0	16	1	5	8	4	0	20	0
2	58	5	37	4	28	1	0	16	0	5	12	4	0	20	0
3	57	5	41	4	27	1	0	16	0	5	15	3	0	20	0
4	56	5	44	3	26	1	0	16	0	5	19	4	0	20	0
5	55	5	47	3	25	1	0	16	0	5	22	3	0	20	0
6	54	5	50	3	24	1	0	17	1	5	25	3	0	20	0
7	53	5	53	3	23	1	0	17	0	5	28	3	0	21	1
8	52	5	56	3	22	1	0	17	0	5	31	3	0	21	0
9	51	5	59	3	21	1	0	17	0	5	34	3	0	21	0
10	50	6	2	3	20	1	0	17	0	5	37	3	0	21	0
11	49	6	5	3	19	1	0	17	0	5	40	3	0	21	0
12	48	6	7	2	18	1	0	18	1	5	42	2	0	21	0
13	47	6	9	2	16	2	0	18	0	5	45	3	0	21	0
14	46	6	12	3	15	1	0	18	0	5	47	2	0	21	0
15	45	6	14	2	14	1	0	18	0	5	49	2	0	21	0
16	44	6	16	2	13	1	0	18	0	5	51	2	0	21	0
17	43	6	18	2	12	1	0	18	0	5	53	2	0	21	0
18	42	6	19	1	11	1	0	18	0	5	55	2	0	21	0
19	41	6	21	2	9	2	0	18	0	5	57	2	0	22	1
20	40	6	22	1	8	1	0	18	0	5	59	2	0	22	0
21	39	6	23	1	7	1	0	18	0	6	0	1	0	22	0
22	38	6	25	2	6	1	0	18	0	6	2	2	0	22	0
23	37	6	26	1	5	1	0	19	1	6	4	2	0	22	0
24	36	6	27	1	4	1	0	19	0	6	5	1	0	22	0
25	35	6	28	1	3	1	0	19	0	6	7	2	0	22	0
26	34	6	28	0	2	1	0	19	0	6	8	1	0	22	0
27	33	6	29	1	1	1	0	19	0	6	9	1	0	23	1
28	32	6	30	1	¶ Propiora 1	0	0	19	0	6	10	1	0	23	0
29	31	6	30	0	2	1	0	19	0	6	11	1	0	23	0
30	30	6	31	1	3	1	0	19	0	6	11	0	0	23	0
				0		1			0			1			0
	g														
	4	Adde		MS		MS			MS	Minue		MS			MS
	s					A									

Tabula Equationum Saturni

♄

Linee numeri communes		Equatio centri		Diversitas	Minuta proportionalia	Diversitas	Longitudo longior		Diversitas	Equatio argumenti		Diversitas	Longitudo propior		Diversitas
s		Minue								Adde					
,1				m		m			m			m			m
g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	6	31	0	4	1	0	19	0	6	12	1	0	23	0
32	28	6	31	0	5	1	0	20	1	6	12	0	0	23	0
33	27	6	31	0	6	1	0	20	0	6	12	0	0	23	0
34	26	6	31	0	7	1	0	20	0	6	13	1	0	24	1
35	25	6	30	1	8	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
36	24	6	30	0	9	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
37	23	6	29	1	10	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
38	22	6	29	0	11	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
39	21	6	28	1	12	1	0	20	0	6	13	0	0	24	0
40	20	6	28	0	13	1	0	21	1	6	13	0	0	24	0
41	19	6	27	1	14	1	0	21	0	0	12	1	0	24	0
42	18	6	26	1	15	1	0	21	0	6	12	0	0	25	1
43	17	6	25	1	15	0	0	21	0	6	11	1	0	25	0
44	16	6	24	1	16	1	0	21	0	6	10	1	0	25	0
45	15	6	22	2	17	1	0	21	0	6	9	1	0	25	0
46	14	6	21	1	18	1	0	21	1	6	8	1	0	25	0
47	13	6	19	2	19	1	0	21	0	6	7	1	0	25	0
48	12	6	17	2	20	1	0	20	0	6	5	2	0	25	0
49	11	6	16	1	20	0	0	20	0	6	4	1	0	25	0
50	10	6	14	2	21	1	0	20	0	6	2	2	0	25	0
51	9	6	12	2	22	1	0	20	0	6	0	2	0	25	0
52	8	6	10	2	23	1	0	20	0	5	59	1	0	24	1
53	7	6	8	2	24	3	0	29	1	5	57	2	0	24	1
54	6	6	6	2	25	1	0	19	0	5	55	2	0	24	1
55	5	6	4	2	26	1	0	19	0	5	53	2	0	24	0
56	4	6	1	3	26	1	0	19	0	5	51	2	0	24	0
57	3	5	58	3	27	0	0	19	0	5	48	3	0	24	0
58	2	5	55	3	28	1	0	19	0	5	46	2	0	24	0
59	1	5	52	3	29	1	0	19	0	5	43	2	0	23	0
0	0	5	49	3	30	1	0	19	0	5	41	3	0	23	0
	g			3		1			0			2			0
	4	Adde m			m				m	Minue m					m
	s			A					A			A			A

Tabula Equationũ Saturni.

♄

Lineae numeri cõmunes (s 2 g)		Equatio centri (Minue) g	m	Differentia m	Minuta proportionalia longiora	Differentia m (A)	Longitudo longior (M) g	m	Differentia m	Equatio argumenti (Adde M) g	m	Differentia m	Longitudo propior (M) g	m	Differentia
1	59	5	46	3	30	1	0	19	0	5	37	4	0	23	0
2	58	5	43	3	31	1	0	19	0	5	34	3	0	23	0
3	57	5	40	3	32	1	0	19	0	5	31	3	0	23	0
4	56	5	36	4	33	1	0	19	0	5	28	3	0	23	0
5	55	5	32	4	33	0	0	18	1	5	24	4	0	22	0
6	54	5	28	4	34	1	0	18	0	5	21	3	0	22	1
7	53	5	24	4	35	1	0	18	0	5	18	3	0	22	0
8	52	5	20	4	36	1	0	18	0	5	14	4	0	21	1
9	51	5	16	4	37	1	0	18	0	5	10	4	0	21	0
10	50	5	12	4	37	0	0	17	1	5	6	4	0	21	0
11	49	5	8	4	38	1	0	17	0	5	2	4	0	21	0
12	48	5	3	5	39	1	0	17	0	4	58	4	0	20	1
13	47	4	58	5	40	1	0	17	0	4	54	4	0	20	0
14	46	4	53	5	41	1	0	17	0	4	50	4	0	20	0
15	45	4	48	5	42	1	0	16	1	4	45	5	0	19	1
16	44	4	43	5	42	0	0	16	0	4	41	4	0	19	0
17	43	4	38	5	43	1	0	16	0	4	36	5	0	19	0
18	42	4	33	5	44	1	0	16	0	4	31	5	0	18	1
19	41	4	28	5	44	0	0	15	1	4	26	5	0	18	0
20	40	4	23	5	45	1	0	15	0	4	21	5	0	18	0
21	39	4	17	5	46	1	0	15	0	4	16	5	0	17	1
22	38	4	12	5	46	0	0	15	0	4	11	5	0	17	0
23	37	4	6	6	47	1	0	14	1	4	6	5	0	17	0
24	36	4	0	6	48	1	0	14	0	4	0	6	0	16	1
25	35	3	54	6	49	1	0	14	0	3	55	5	0	16	0
26	34	3	48	6	49	0	0	13	1	3	49	6	0	16	0
27	33	3	42	6	50	1	0	13	0	3	43	6	0	15	1
28	32	3	36	6	50	0	0	13	0	3	37	6	0	15	0
29	31	3	30	6	51	1	0	12	1	3	31	6	0	14	1
30	30	3	24	6	51	0	0	12	0	3	25	6	0	14	0
				6		1			0						
g 3 s		Adde		A		M			A	Minue		A			A

Tabula Equationum Saturni.

♄

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri Minue		Differentia	Minuta proportionalia longiora	Differentia	Lōgitudo longior		Differentia	Equatio argumenti Adde		Differentia	Lōgitudo propior		Differentia
s̄ 2															
g		g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
31	29	3	18	6	52	1	0	12	0	3	19	6	0	13	1
32	28	3	12	6	53	1	0	11	1	3	13	6	0	13	0
33	27	3	6	6	53	0	0	11	0	3	7	6	0	13	0
34	26	2	59	7	54	1	0	11	0	3	1	6	0	12	1
35	25	2	52	7	54	0	0	10	1	2	54	7	0	12	0
36	24	2	46	6	55	1	0	10	0	2	48	6	0	12	0
37	23	2	40	6	55	0	0	9	1	2	42	6	0	11	1
38	22	2	34	6	56	1	0	9	0	2	36	6	0	11	0
39	21	2	27	7	56	0	0	8	1	2	29	7	0	11	0
40	20	2	21	6	57	1	0	8	0	2	23	6	0	10	1
41	19	2	14	7	57	0	0	7	1	2	16	7	0	10	0
42	18	2	7	7	57	0	0	7	0	2	9	7	0	10	0
43	17	2	0	7	58	1	0	6	1	2	2	7	0	9	1
44	16	1	53	7	58	0	0	6	0	1	55	7	0	9	0
45	15	1	46	7	58	0	0	6	0	1	48	7	0	8	1
46	14	1	39	7	59	1	0	5	1	1	41	7	0	8	0
47	13	1	32	7	59	0	0	5	0	1	34	7	0	7	1
48	12	1	25	7	59	0	0	5	0	1	27	7	0	7	0
49	11	1	18	7	59	0	0	5	0	1	20	7	0	6	1
50	10	1	11	7	60	1	0	4	1	1	13	7	0	6	0
51	9	1	4	7	60	0	0	4	0	1	6	7	0	5	1
52	8	0	57	7	60	0	0	4	0	0	59	7	0	5	0
53	7	0	50	7	60	0	0	3	1	0	52	7	0	4	1
54	6	0	43	7	60	0	0	3	0	0	45	7	0	4	0
55	5	0	36	7	60	0	0	3	0	0	38	7	0	3	1
56	4	0	29	7	60	0	0	2	1	0	31	7	0	3	0
57	3	0	22	7	60	0	0	2	0	0	23	8	0	2	1
58	2	0	15	7	60	0	0	1	1	0	16	7	0	2	0
59	1	0	8	7	60	0	0	1	0	0	8	8	0	1	1
60	0	0	0	8	60	0	0	0	1	0	0	8	0	0	1
	g			0		0			0			0			0
	3	Adde A			M				A	Minue A					A
	s̄														

ℭ Tabula visionū ꝛ occultationū saturni			ℭ Tabellarū saturni ♄ appositarū				ℭ Tabella statio/			ℭ Tabella diuersi motus in vno die ♄				ℭ Tabella latitudinis ♄ p augmētū 50 g̃. sup cuspidē.					
Visio ♄			linee nūeri cōmunes				nis prime ♄			Mot⁹ pūcti		Mot⁹ portionis		Effregion sept		Effregion mer		m̃. pportionalia	
Ortus			s	g	s	g	s̈	g̃	m̃	m̃	2̈	m̃	2̈	g	m̃	g̈	m̃	m̃	2̈
matutin⁹			0	6	5	54	1	52	45	1	44	5	43	2	4	2	2	59	36
s̈	g̃	m̃	0	12	5	48	1	52	47	1	45	5	36	2	5	2	3	58	35
♈	29	28	0	18	5	42	1	52	49	1	46	5	24	2	6	2	4	57	0
♉	26	26	0	24	5	36	1	52	52	1	46	5	12	2	7	2	5	54	36
♊	22	10	0	30	5	30	1	52	56	1	47	5	0	2	8	2	6	52	0
♋	17	18	0	36	5	24	1	53	2	1	48	4	46	2	10	2	7	48	24
♌	14	8	0	42	5	18	1	53	8	1	48	4	36	2	11	2	8	44	24
♍	13	8	0	48	5	12	1	53	14	1	49	4	16	2	12	2	10	40	0
♎	12	15	0	54	5	6	1	53	22	1	50	3	50	2	14	2	13	35	12
♏	13	1	1	0	5	0	1	53	28	1	51	3	20	2	16	2	15	30	0
♐	13	47	1	6	4	54	1	53	36	1	52	2	52	2	18	2	18	24	24
♑	16	36	1	12	4	48	1	53	44	1	53	2	22	2	20	2	21	18	24
♒	21	16	1	18	4	42	1	53	55	1	55	1	50	2	24	2	24	12	24
♓	26	46	1	24	4	36	1	54	4	1	56	1	15	2	26	2	27	6	24
Occultatio ei⁹			1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0
Occasus			1	36	4	24	1	54	19	2	0	Retrogi.		2	34	2	33	6	24
vespertin⁹			1	42	4	18	1	54	27	2	1	0	36	2	36	2	36	12	24
s̈	g̈	m̃	1	48	4	12	1	54	34	2	3	1	20	2	39	2	39	18	24
♈	13	46	1	54	4	6	1	54	42	2	4	2	0	2	42	2	42	24	24
♉	14	7	2	0	4	0	1	54	50	2	6	2	40	2	45	2	45	30	0
♊	15	5	2	6	3	54	1	54	57	2	7	3	10	2	47	2	48	35	12
♋	17	9	2	12	3	48	1	55	30	2	8	3	50	2	50	2	51	40	0
♌	14	48	2	18	3	42	1	55	9	2	9	4	30	2	53	2	54	44	24
♍	22	0	2	24	3	36	1	55	15	2	10	5	0	2	55	2	55	48	24
♎	22	32	2	30	3	30	1	55	19	2	11	5	20	2	57	2	58	52	0
♏	21	20	2	36	3	24	1	55	22	2	12	5	50	2	59	3	0	54	36
♐	18	35	2	42	3	18	1	55	25	2	12	6	15	2	0	3	2	56	0
♑	12	36	2	48	3	12	1	55	27	2	13	6	40	3	1	3	3	58	36
♒	14	40	2	54	3	6	1	55	28	2	14	7	0	3	2	3	4	59	36
♓	14	0	3	0	3	0	1	55	30	2	14	7	15	3	2	3	5	60	0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes inseruiens proportionũ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7	0 8	0 9	0 10
2	0 2	0 4	0 6	0 8	0 10	0 12	0 14	0 16	0 18	0 20
3	0 3	0 6	0 9	0 12	0 15	0 18	0 21	0 24	0 27	0 30
4	0 4	0 8	0 12	0 16	0 20	0 24	0 28	0 32	0 36	0 40
5	0 5	0 10	0 15	0 20	0 25	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50
6	0 6	0 12	0 18	0 24	0 30	0 36	0 42	0 48	0 54	1 0
7	0 7	0 14	0 21	0 28	0 35	0 42	0 49	0 56	1 3	1 10
8	0 8	0 16	0 24	0 32	0 40	0 48	0 56	1 4	1 12	1 20
9	0 9	0 18	0 27	0 36	0 45	0 54	1 3	1 12	1 21	1 30
10	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 30	1 40
11	0 11	0 22	0 33	0 44	0 55	1 6	1 17	1 28	1 39	1 50
12	0 12	0 24	0 36	0 48	1 0	1 12	1 24	1 36	1 48	2 0
13	0 13	0 26	0 39	0 52	1 5	1 18	1 31	1 44	1 57	2 10
14	0 14	0 28	0 42	0 56	1 10	1 24	1 38	1 52	2 6	2 20
15	0 15	0 30	0 45	1 0	1 15	1 30	1 45	2 0	2 15	2 30
16	0 16	0 32	0 48	1 4	1 20	1 36	1 52	2 8	2 24	2 40
17	0 17	0 34	0 51	1 8	1 25	1 42	1 59	2 16	2 33	2 50
18	0 18	0 36	0 54	1 12	1 30	1 48	2 6	2 24	2 42	3 0
19	0 19	0 38	0 57	1 16	1 35	1 54	2 13	2 32	2 51	3 10
20	0 20	0 40	1 0	1 20	1 40	2 0	2 20	2 40	3 0	3 20
21	0 21	0 42	1 3	1 24	1 45	2 6	2 27	2 48	3 9	3 30
22	0 22	0 44	1 6	1 28	1 50	2 12	2 34	2 56	3 18	3 40
23	0 23	0 46	1 9	1 32	1 55	2 18	2 41	3 4	3 27	3 50
24	0 24	0 48	1 12	1 36	2 0	2 24	2 48	3 12	3 36	4 0
25	0 25	0 50	1 15	1 40	2 5	2 30	2 55	3 20	3 45	4 10
26	0 26	0 52	1 18	1 44	2 10	2 36	3 2	3 28	3 54	4 20
27	0 27	0 54	1 21	1 48	2 15	2 42	3 9	3 36	4 3	4 30
28	0 28	0 56	1 24	1 52	2 20	2 48	3 16	3 44	4 12	4 40
29	0 29	0 58	1 27	1 56	2 25	2 54	3 23	3 52	4 21	4 50
30	0 30	1 0	1 30	2 0	2 30	3 0	3 30	4 0	4 30	5 0

Tabula tabularū ad omnes Calculationes īseruiēs proportionū.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	0 31	1 2	1 33	2 4	2 35	3 6	3 37	4 8	4 39	5 10
32	0 32	1 4	1 36	2 8	2 40	3 12	3 44	4 16	4 48	5 20
33	0 33	1 6	1 39	2 12	2 45	3 18	3 51	4 24	4 57	5 30
34	0 34	1 8	1 42	2 16	2 50	3 24	3 58	4 32	5 6	5 40
35	0 35	1 10	1 45	2 20	3 55	3 30	4 5	4 40	5 15	5 50
36	0 36	1 12	1 48	2 24	3 0	3 36	4 12	4 48	5 24	6 0
37	0 37	1 14	1 51	2 28	3 5	3 42	4 19	4 56	5 33	6 10
38	0 38	1 16	1 54	2 32	3 10	3 48	4 26	5 4	5 42	6 20
39	0 39	1 18	1 57	2 36	3 15	3 54	4 33	5 12	5 51	6 30
40	0 40	1 20	2 0	2 40	3 20	4 0	4 40	5 20	6 0	6 40
41	0 41	1 22	2 3	2 44	3 25	4 6	4 47	5 28	6 9	6 50
42	0 42	1 24	2 6	2 48	3 30	4 12	4 54	5 36	6 18	7 0
43	0 43	1 26	2 9	2 42	3 35	4 18	5 1	5 44	6 27	7 10
44	0 44	1 28	2 12	2 56	3 40	4 24	5 8	5 52	6 36	7 20
45	0 45	1 30	2 15	3 0	3 45	4 30	5 15	6 0	6 45	7 30
46	0 46	1 32	2 18	3 4	3 50	4 36	5 22	6 8	6 54	7 40
47	0 47	1 34	2 21	3 8	3 55	4 42	5 29	6 16	7 3	7 50
48	0 48	1 36	2 24	3 12	4 0	4 48	5 36	6 24	7 12	8 0
49	0 49	1 38	2 27	3 16	4 5	4 54	5 43	6 32	7 21	8 10
50	0 50	1 40	2 30	3 20	4 10	5 0	5 50	6 40	7 30	8 20
51	0 51	1 42	2 33	3 44	4 15	5 6	5 57	6 48	7 39	8 30
52	0 52	1 44	2 36	3 48	4 20	5 12	6 4	6 56	7 48	8 40
53	0 53	1 46	2 39	3 32	4 25	5 18	6 11	7 4	7 57	8 50
54	0 54	1 48	2 42	3 36	4 30	5 24	6 18	7 12	8 6	9 0
55	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	8 15	9 10
56	0 56	1 52	2 48	3 44	4 40	5 36	6 32	7 28	8 24	9 20
57	0 57	1 54	2 51	3 48	4 45	5 42	6 39	7 36	8 33	9 30
58	0 58	1 56	2 54	3 52	4 50	5 48	6 46	7 44	8 42	9 40
59	0 59	1 58	2 57	3 56	4 55	5 52	6 53	7 52	8 51	9 50
60	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 0	9 0	10 0

¶ Tabula tabularũ ad omnes Calculationes iseruiẽs proportionũ.

	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
1	0	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19	0	20
2	0	22	0	24	0	26	0	28	0	30	0	32	0	34	0	36	0	38	0	40
3	0	33	0	36	0	39	0	42	0	45	0	48	0	51	0	54	0	57	1	0
4	0	44	0	48	0	52	0	56	1	0	1	4	1	8	1	12	1	16	1	20
5	0	55	1	0	1	5	1	10	1	15	1	20	1	25	1	30	1	35	1	40
6	1	6	1	12	1	18	1	24	1	30	1	36	1	42	1	48	1	54	2	0
7	1	17	1	24	1	31	1	38	1	45	1	52	1	59	2	6	2	13	2	20
8	1	28	1	36	1	44	1	52	2	0	2	8	2	16	2	24	2	32	2	40
9	1	39	1	48	1	57	2	6	2	15	2	24	2	33	2	42	2	51	3	0
10	1	50	2	0	2	10	2	20	2	30	2	40	2	50	3	0	3	10	3	20
11	2	1	2	12	2	23	2	34	2	45	2	56	3	7	3	18	3	29	3	40
12	2	12	2	24	2	36	2	48	3	0	3	12	3	24	3	36	3	48	4	0
13	2	23	2	36	2	49	3	2	3	15	3	28	3	41	3	54	4	7	4	20
14	2	34	2	48	3	2	3	16	3	30	3	44	3	58	4	12	4	26	4	40
15	2	45	3	0	3	15	3	30	3	45	4	0	4	15	4	30	4	45	5	0
16	2	56	3	12	3	28	3	44	4	0	4	16	4	32	4	48	5	4	5	20
17	3	7	3	24	3	41	3	58	4	15	4	32	4	49	5	6	5	23	5	40
18	3	18	3	36	3	54	4	12	4	30	4	48	5	6	5	24	5	42	6	0
19	3	29	3	48	4	7	4	26	4	45	5	4	5	23	5	42	6	1	6	20
20	3	40	4	0	4	20	4	40	5	0	5	20	5	40	6	0	6	20	6	40
21	3	51	4	12	4	33	4	54	5	15	5	36	5	57	6	18	6	39	7	0
22	4	2	4	24	4	46	5	8	5	30	5	52	6	14	6	36	6	58	7	20
23	4	13	4	36	4	59	5	22	5	45	6	8	6	31	6	54	7	17	7	4
24	4	24	4	48	5	12	5	36	6	0	6	24	6	48	7	12	7	36	8	0
25	4	35	5	0	5	25	5	50	6	15	6	40	7	5	7	30	7	55	8	20
26	4	46	5	12	5	38	6	4	6	30	6	56	7	22	7	48	8	14	8	40
27	4	57	5	24	5	51	6	18	6	45	7	12	7	39	8	6	8	33	9	0
28	5	8	5	36	6	4	6	32	7	0	7	28	7	56	8	24	8	52	9	20
29	5	19	5	36	6	4	6	32	7	0	7	28	7	56	8	24	8	52	9	40
30	5	30	6	0	6	30	7	0	7	30	8	0	8	30	9	0	9	30	10	0

ℭ Tabula tabularũ ad omnes Calculationes ĩseruiẽs proportionũ.

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	5 41	6 12	6 43	7 14	7 45	8 16	8 47	9 18	9 49	10 20
32	5 52	6 24	6 56	7 28	8 0	8 32	9 4	9 36	10 8	10 40
33	6 3	6 36	7 9	7 42	8 15	8 48	9 21	9 54	10 27	11 0
34	6 14	6 48	7 22	7 56	8 30	9 4	9 38	10 12	10 46	11 20
35	6 25	7 0	7 35	8 10	8 45	9 20	9 55	10 30	11 5	11 40
36	6 36	7 12	7 48	8 24	9 0	9 36	10 12	10 48	11 24	12 0
37	6 47	7 24	8 1	8 38	9 15	9 52	10 29	11 6	11 43	12 20
38	6 58	7 36	8 14	8 52	9 30	10 8	10 46	11 24	12 2	12 40
39	7 9	7 48	8 27	9 6	9 45	10 24	11 3	11 42	12 21	13 0
40	7 20	8 0	8 40	9 20	10 0	10 40	11 20	12 0	12 40	13 20
41	7 31	8 12	8 53	9 34	10 15	10 56	11 37	12 18	12 59	13 40
42	7 42	8 24	9 6	9 48	10 30	11 12	11 54	12 36	13 18	14 0
43	7 53	8 36	9 19	10 2	10 45	11 28	12 11	12 54	13 37	14 20
44	8 4	8 48	9 32	10 16	11 0	11 44	12 28	13 12	13 56	14 40
45	8 15	9 0	9 45	10 30	11 15	12 0	12 45	13 30	14 15	15 0
46	8 26	9 12	9 58	10 44	11 30	12 16	13 2	13 48	14 34	15 20
47	8 37	9 24	10 11	10 58	11 45	12 32	13 19	14 6	14 53	15 40
48	8 48	9 36	10 24	11 12	12 0	12 48	13 36	14 24	15 12	16 0
49	8 59	9 48	10 37	11 26	12 15	13 4	13 53	14 42	15 31	16 20
50	9 10	10 0	10 50	11 40	12 30	13 20	14 10	15 0	15 50	16 40
51	9 21	10 12	11 3	11 54	12 45	13 36	14 27	15 18	16 9	17 0
52	9 32	10 24	11 16	12 8	13 0	13 52	14 44	15 36	16 28	17 20
53	9 43	10 36	11 29	12 22	13 15	14 8	15 1	15 54	16 47	17 40
54	9 54	10 48	11 42	12 36	13 30	14 24	15 18	16 12	17 6	18 0
55	10 5	11 0	11 55	12 50	13 45	14 40	15 35	16 30	17 25	18 20
56	10 16	11 12	12 8	13 4	14 0	14 56	15 52	16 48	17 44	18 40
57	10 27	11 24	12 21	13 18	14 15	15 12	16 9	17 6	18 3	19 0
58	10 38	11 36	12 34	13 32	14 30	15 28	16 26	17 24	18 22	19 20
59	10 49	11 48	12 47	13 46	14 45	15 44	16 43	17 42	18 41	19 40
60	11 0	12 0	13 0	14 0	15 0	16 0	17 0	18 0	19 0	20 0

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0 21	0 22	0 23	0 24	0 25	0 26	0 27	0 28	0 29	0 30
2	0 42	0 44	0 46	0 48	0 50	0 52	0 54	0 56	0 58	1 0
3	1 3	1 6	1 9	1 12	1 15	1 18	1 21	1 24	1 27	1 30
4	1 24	1 28	1 32	1 36	1 40	1 44	1 48	1 52	1 56	2 0
5	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 10	2 15	2 20	2 25	2 30
6	2 6	2 12	2 18	2 24	2 30	2 36	2 42	2 48	2 54	3 0
7	2 27	2 34	2 41	2 48	2 55	3 2	3 9	3 16	3 23	3 30
8	2 48	2 56	3 4	3 12	3 20	3 28	3 36	3 44	3 52	4 0
9	3 9	3 18	3 27	3 36	3 45	3 54	4 3	4 12	4 21	4 30
10	3 30	3 40	3 50	4 0	4 10	4 20	4 30	4 40	4 50	5 0
11	3 51	4 2	4 13	4 24	4 35	4 46	4 57	5 8	5 19	5 30
12	4 12	4 24	4 36	4 48	5 0	5 12	5 24	5 36	5 48	6 0
13	4 33	4 46	4 59	5 12	5 25	5 38	5 51	6 4	6 17	6 30
14	4 54	5 8	5 22	5 36	5 50	6 4	6 18	6 32	6 46	7 0
15	5 15	5 30	5 45	6 0	6 15	6 30	6 45	7 0	7 15	7 30
16	5 36	5 52	6 8	6 24	6 40	6 56	7 12	7 28	7 44	8 0
17	5 57	6 14	6 31	6 48	7 5	7 22	7 39	7 56	8 13	8 30
18	6 18	6 36	6 54	7 12	7 30	7 48	8 6	8 24	8 42	9 0
19	6 39	6 58	7 17	7 36	7 55	8 14	8 33	8 52	9 11	9 30
20	7 0	7 20	7 40	8 0	8 20	8 40	9 0	9 20	9 40	10 0
21	7 21	7 42	8 3	8 24	8 45	9 6	9 27	9 48	10 9	10 30
22	7 42	8 4	8 26	8 48	9 10	9 32	9 54	10 16	10 38	11 0
23	8 3	8 26	8 49	9 12	9 35	9 58	10 21	10 44	11 7	11 30
24	8 24	8 48	9 12	9 36	10 0	10 24	10 48	11 12	11 36	12 0
25	8 45	9 10	9 35	10 0	10 25	10 50	11 15	11 40	12 5	12 30
26	9 6	9 32	9 58	10 24	10 50	11 16	11 42	12 8	12 34	13 0
27	9 27	9 54	10 21	10 48	11 15	11 42	12 9	12 36	13 3	13 30
28	9 48	10 16	10 44	11 12	11 40	12 8	12 36	13 4	13 32	14 0
29	10 9	10 38	11 7	11 36	12 5	12 34	13 3	13 32	14 1	14 30
30	10 30	11 0	11 30	12 0	12 30	13 0	13 30	14 0	14 30	15 0

ℭ Tabula tabularũ ad omnes Calculationes inseruiens proportioni.

	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
31	10	51	11	22	11	53	12	24	12	55	13	26	13	57	14	28	14	59	15	30
32	11	12	11	44	12	16	12	48	13	20	13	52	14	24	14	56	15	28	16	0
33	11	33	12	6	12	39	13	12	13	45	14	18	14	51	15	24	15	57	16	30
34	11	54	12	28	13	2	13	36	14	10	14	44	15	18	15	52	16	26	17	0
35	12	15	12	50	13	25	14	0	14	35	15	10	15	45	16	20	16	55	17	30
36	12	36	13	12	13	48	14	24	15	0	15	36	16	12	16	48	17	24	18	0
37	12	57	13	34	14	11	14	48	15	25	16	2	16	39	17	16	17	53	18	30
38	13	18	13	56	14	34	15	12	15	50	16	28	17	6	17	44	18	22	19	0
39	13	39	14	18	14	57	15	36	16	15	16	54	17	33	18	12	18	51	19	30
40	14	0	14	40	15	20	16	0	16	40	17	20	18	0	18	40	19	20	20	0
41	14	21	15	2	15	43	16	24	17	5	17	46	18	27	19	8	19	49	20	30
42	14	42	15	24	16	6	16	48	17	30	18	12	18	54	19	36	20	18	21	0
43	15	3	15	46	16	29	17	12	17	55	18	38	19	21	20	4	20	47	21	30
44	15	24	16	8	16	52	17	36	18	20	19	4	19	48	20	32	21	16	22	0
45	15	45	16	30	17	15	18	0	18	45	19	30	20	15	21	0	21	45	22	30
46	16	6	16	52	17	38	18	24	19	10	19	56	20	42	21	28	22	14	23	0
47	16	27	17	14	18	1	18	48	19	35	20	22	21	9	21	56	22	43	23	30
48	16	48	17	36	18	24	19	12	20	0	20	48	21	36	22	24	23	12	24	0
49	17	9	17	58	18	47	19	36	20	25	21	14	22	3	22	52	23	41	24	30
50	17	30	18	20	19	10	20	0	20	50	21	40	22	30	23	20	24	10	25	0
51	17	51	18	42	19	33	20	24	21	15	22	6	22	57	23	48	24	39	25	30
52	18	12	19	4	19	56	20	48	21	40	22	32	23	24	24	16	25	8	26	0
53	18	33	19	26	20	19	21	12	22	5	22	58	23	51	24	44	25	37	26	30
54	18	54	19	48	20	42	21	36	22	30	23	24	24	18	25	12	26	6	27	0
55	19	15	20	10	21	5	22	0	22	55	23	50	24	45	25	40	26	35	27	30
56	19	36	20	32	21	28	22	24	23	20	24	16	25	12	26	8	27	4	28	0
57	19	57	20	54	21	51	22	48	23	45	24	42	25	39	26	36	27	33	28	30
58	20	18	21	16	22	14	23	12	24	10	25	8	26	6	27	4	28	2	29	0
59	20	39	21	38	22	37	23	36	24	35	25	34	26	33	27	32	28	31	29	30
60	21	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	27	0	28	0	29	0	30	0

ℭ Tabula tabularũ ad omnes Calculationes ĩserniẽs proportionũ.

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	0 31	0 32	0 33	0 34	0 35	0 36	0 37	0 38	0 39	0 40
2	1 2	1 4	1 6	1 8	1 10	1 12	1 14	1 16	1 18	1 20
3	1 33	1 36	1 39	1 42	1 45	1 48	1 51	1 54	1 57	2 0
4	2 4	2 8	2 12	2 16	2 20	2 24	2 28	2 32	2 36	2 40
5	2 35	2 40	2 45	2 50	2 55	3 0	3 5	3 10	3 15	3 20
6	3 6	3 12	3 18	3 24	3 30	3 36	3 42	3 48	3 54	4 0
7	3 37	3 44	3 51	3 58	4 5	4 12	4 19	4 26	4 33	4 40
8	4 8	4 16	4 24	4 32	4 40	4 48	4 56	5 4	5 12	5 20
9	4 39	4 48	4 57	5 6	5 15	5 24	5 33	5 42	5 51	6 0
10	5 10	5 20	5 30	5 40	5 50	6 0	6 10	6 20	6 30	6 40
11	5 41	5 52	6 3	6 14	6 25	6 36	6 47	6 58	7 9	7 20
12	6 12	6 24	6 36	6 48	7 0	7 12	7 24	7 36	7 48	8 0
13	6 43	6 56	7 9	7 22	7 35	7 48	8 1	8 14	8 27	8 40
14	7 14	7 28	7 42	7 56	8 10	8 24	8 38	8 52	9 6	9 20
15	7 45	8 0	8 15	8 30	8 45	9 0	9 15	9 30	9 45	10 0
16	8 16	8 32	8 48	9 4	9 20	9 36	9 52	10 8	10 24	10 40
17	8 47	9 4	9 21	9 38	9 55	10 12	10 29	10 46	11 3	11 20
18	9 18	9 36	9 54	10 12	10 30	10 48	11 6	11 24	11 42	12 0
19	9 49	10 8	10 27	10 46	11 5	11 24	11 43	12 2	12 21	12 40
20	10 20	10 40	11 0	11 20	11 40	12 0	12 20	12 40	13 0	13 20
21	10 51	11 12	11 33	11 54	12 15	12 36	12 57	13 18	13 39	14 0
22	11 22	11 44	12 6	12 28	12 50	13 12	13 34	13 56	14 18	14 40
23	11 53	12 16	12 39	13 2	13 25	13 48	14 11	14 34	14 57	15 20
24	12 24	12 48	13 12	13 36	14 0	14 24	14 48	15 12	15 36	16 0
25	12 55	13 20	13 45	14 10	14 35	15 0	15 25	15 50	16 15	16 40
26	13 26	13 52	14 18	14 44	15 10	15 36	16 2	16 28	16 54	17 20
27	13 57	14 24	14 51	15 18	15 45	16 12	16 39	17 6	17 33	18 0
28	14 28	14 56	15 24	15 52	16 20	16 48	17 16	17 44	18 12	18 40
29	14 59	15 28	15 57	16 26	16 55	17 24	17 53	18 22	18 51	19 20
30	15 30	16 0	16 30	17 0	17 30	18 0	18 30	19 0	19 30	20 0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes ĩseruiẽs proportionũ.

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
31	16 1	16 32	17 3	17 34	18 5	18 36	19 7	19 36	20 9	20 40
32	16 32	17 4	17 36	18 8	18 40	19 12	19 44	20 16	20 48	21 20
33	17 3	17 36	18 9	18 42	19 15	19 48	20 21	20 54	21 27	22 0
34	17 34	18 8	18 42	19 16	19 50	20 24	20 58	21 32	22 6	22 40
35	18 5	18 40	19 15	19 50	20 25	21 0	21 35	22 10	22 45	23 20
36	18 36	19 12	19 48	20 24	21 0	21 36	22 12	22 48	23 24	24 0
37	19 7	19 44	20 21	20 58	21 35	22 12	22 49	23 26	24 3	24 40
38	19 38	20 16	20 54	21 32	22 40	22 48	23 26	24 4	24 42	25 20
39	20 9	20 48	21 27	22 6	22 45	23 24	24 3	24 42	25 21	26 0
40	20 40	21 20	22 0	22 40	23 20	24 0	24 40	25 20	26 0	26 40
41	21 11	21 52	22 33	23 14	23 55	24 36	25 17	25 58	26 39	27 20
42	21 42	22 24	23 6	23 48	24 30	25 12	25 54	26 36	27 10	28 0
43	22 13	22 56	23 39	24 22	25 5	25 48	26 31	27 14	27 57	28 40
44	22 44	23 28	24 12	24 56	25 40	26 24	27 8	27 52	28 36	29 20
45	23 15	24 0	24 45	25 30	26 15	27 0	27 45	28 30	29 15	30 0
46	23 46	24 32	25 18	26 4	26 50	27 36	28 22	29 8	29 54	30 40
47	24 17	25 4	25 51	26 38	27 25	28 12	28 59	29 46	30 33	31 20
48	24 48	25 36	26 24	27 12	28 0	28 48	29 36	30 24	31 12	32 0
49	25 19	26 8	26 57	27 46	28 35	29 24	30 13	31 2	31 51	32 40
50	25 50	26 40	27 30	28 20	29 10	30 0	30 50	31 40	32 30	33 20
51	26 21	27 12	28 3	28 54	29 45	30 36	31 27	32 18	33 9	34 0
52	26 52	27 44	28 36	29 28	30 20	31 12	32 4	32 56	33 48	34 40
53	27 23	28 16	29 9	30 2	30 55	31 48	32 41	33 34	34 27	35 20
54	27 54	28 46	29 42	30 36	31 30	32 24	33 18	34 12	35 6	36 0
55	28 25	29 20	30 16	31 10	32 5	33 0	33 55	34 50	35 45	36 40
56	28 56	29 52	30 48	31 44	32 40	33 36	34 32	35 28	36 24	37 20
57	29 27	30 24	31 22	32 18	33 15	34 12	35 9	36 9	37 3	38 0
58	29 58	30 56	31 54	32 52	33 50	34 48	35 46	36 44	37 42	38 40
59	30 29	31 28	32 28	33 26	34 25	35 24	36 23	37 22	38 21	39 20
60	31 0	32 0	33 0	34 0	35 0	36 0	37 0	38 0	39 0	40 0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes iseruiẽs proportionũ.

	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
1	0	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50
2	1	22	1	24	1	26	1	28	1	30	1	32	1	34	1	36	1	38	1	40
3	2	3	2	6	2	9	2	12	2	15	2	18	2	21	2	24	2	27	2	30
4	2	44	2	48	2	52	2	56	3	0	3	4	3	8	3	12	3	16	3	20
5	3	25	3	30	3	35	3	40	3	45	3	50	3	55	4	0	4	5	4	10
6	4	6	4	12	4	18	4	24	4	30	4	36	4	42	4	48	4	54	5	0
7	4	47	4	54	5	1	5	8	5	15	5	22	5	29	5	36	5	43	5	50
8	5	28	5	36	5	44	5	52	6	0	6	8	6	16	6	24	6	32	6	40
9	6	9	6	18	6	27	6	36	6	45	6	54	7	3	7	12	7	21	7	30
10	6	50	7	0	7	10	7	20	7	30	7	40	1	50	8	0	8	10	8	20
11	7	31	7	42	7	53	8	4	8	15	8	26	8	37	8	48	8	59	9	10
12	8	12	8	24	8	36	8	48	9	0	9	12	9	24	9	36	9	48	10	0
13	8	53	9	6	9	19	9	32	9	45	9	58	10	11	10	24	10	37	10	50
14	9	34	9	48	10	2	10	16	10	30	10	44	10	58	11	12	11	26	11	40
15	10	15	10	30	10	45	11	0	11	15	11	30	11	45	12	0	12	15	12	30
16	10	56	11	12	11	28	11	44	12	0	12	16	12	32	12	48	13	4	13	20
17	11	37	11	54	12	11	12	28	12	45	13	2	13	19	13	36	13	53	14	10
18	12	18	12	36	12	54	13	12	13	30	13	48	14	6	14	24	14	42	15	0
19	12	59	13	18	13	37	13	56	14	15	14	34	14	53	15	12	15	31	15	50
20	13	40	14	0	14	20	14	40	15	0	15	20	15	40	16	0	16	20	16	40
21	14	21	14	42	15	3	15	24	15	45	16	6	16	27	16	48	17	9	17	30
22	15	2	15	24	15	46	16	8	16	30	16	52	17	14	17	36	17	58	18	20
23	15	43	16	6	16	29	16	52	17	15	17	38	18	1	18	24	18	47	19	10
24	16	24	16	48	17	12	17	36	18	0	18	24	18	48	19	12	19	36	20	0
25	17	5	17	30	17	55	18	20	18	45	19	10	19	35	20	0	20	25	20	50
26	17	46	18	12	18	38	19	4	19	30	19	56	20	22	20	48	21	14	21	40
27	18	27	18	54	19	21	19	48	20	15	20	42	21	9	21	36	22	3	22	30
28	19	8	19	36	20	4	20	32	21	0	21	28	21	56	22	24	22	52	23	20
29	19	49	20	18	20	47	21	16	21	45	22	14	22	43	23	12	23	41	24	10
30	20	30	21	0	21	30	22	0	22	30	23	0	23	30	24	0	24	30	25	0

Tabula tabularū ad omnes Calculationes īseruiēs proportionū.

	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
31	21	11	21	42	22	13	22	44	23	15	23	46	24	17	24	48	25	19	25	50
32	21	52	22	24	22	56	23	28	24	0	24	32	25	4	25	36	26	8	26	40
33	22	33	23	6	23	39	34	12	24	45	25	18	25	51	26	24	26	57	27	30
34	23	14	23	48	24	22	24	56	25	30	26	4	26	38	27	12	27	46	28	20
35	23	55	24	30	25	5	25	40	26	15	26	50	27	25	28	0	28	35	29	10
36	24	36	25	12	25	48	26	24	27	0	27	36	28	12	28	48	29	24	30	0
37	25	17	25	54	26	31	27	8	27	45	28	22	28	59	29	36	30	13	30	50
38	25	58	26	36	27	14	27	52	28	30	29	8	29	46	30	24	31	2	31	40
39	26	39	27	18	27	57	28	36	29	15	29	54	30	33	31	12	31	51	32	30
40	27	20	28	0	28	40	29	20	30	0	30	40	31	20	32	0	32	40	33	20
41	28	1	28	42	29	23	30	4	30	45	31	26	32	7	32	48	33	29	34	10
42	28	42	29	24	30	6	30	48	31	30	32	12	32	54	33	36	34	8	35	0
43	29	23	30	6	30	49	31	32	32	15	32	58	33	41	34	24	35	7	35	50
44	30	4	30	48	31	32	32	16	33	0	33	44	34	28	35	12	35	56	36	40
45	30	45	31	30	32	15	33	0	33	45	34	30	35	15	36	0	36	45	37	30
46	31	26	32	12	32	58	33	44	34	30	35	16	36	2	36	48	37	34	18	20
47	32	7	32	54	33	41	34	28	35	15	36	2	36	49	37	36	38	23	39	10
48	32	48	33	36	34	24	35	12	36	0	36	48	37	36	38	24	39	12	40	0
49	33	29	34	18	35	7	35	56	36	45	37	34	38	23	39	12	40	1	40	50
50	34	10	35	0	35	50	36	40	37	30	38	20	39	10	40	0	40	50	41	40
51	34	51	35	42	36	33	37	24	38	15	39	6	39	57	40	48	41	39	42	30
52	35	32	36	24	37	16	38	8	39	0	39	52	40	44	41	36	42	28	43	20
53	36	13	37	6	37	59	38	52	39	45	40	38	41	31	42	24	43	17	44	10
54	36	54	37	48	38	42	39	36	40	30	41	24	42	18	43	12	44	6	45	0
55	37	35	38	30	39	25	40	20	41	15	42	10	43	5	44	0	44	55	45	50
56	38	16	39	12	40	8	41	4	42	0	42	56	43	52	44	48	45	44	46	40
57	38	57	39	54	40	51	41	48	42	45	43	42	44	39	45	36	46	33	47	30
58	39	38	40	36	41	34	42	32	43	30	44	28	45	26	46	24	47	22	48	20
59	40	19	41	18	42	17	43	16	44	15	45	14	46	13	47	12	48	11	49	10
60	41	0	42	0	43	0	44	0	45	0	46	0	47	0	48	0	49	0	50	0

	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
1	0	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	1	0
2	1	42	1	44	1	46	1	48	1	50	1	52	1	[illegible]	1	56	1	58	2	0
3	2	33	2	36	2	39	2	42	2	45	2	48	2	51	2	54	2	57	3	0
4	3	24	3	28	3	32	3	36	3	40	3	44	3	48	3	52	3	56	4	0
5	4	15	4	20	4	25	4	30	4	35	4	40	4	55	4	50	4	55	5	0
6	5	6	5	12	5	18	5	24	5	30	5	36	5	42	5	48	5	54	6	0
7	5	57	6	4	6	11	6	18	6	25	6	32	6	39	6	46	6	53	7	0
8	6	48	6	56	7	4	7	12	7	20	7	28	7	36	7	44	7	52	8	0
9	7	39	7	48	7	57	8	6	8	15	8	24	8	33	8	42	8	51	9	0
10	8	30	8	40	8	50	9	0	9	10	9	20	9	30	9	40	9	50	10	0
11	9	21	9	32	9	43	9	54	10	5	10	16	10	27	10	38	10	49	11	0
12	10	12	10	24	10	36	10	48	11	0	11	12	11	24	11	36	11	48	12	0
13	11	3	11	16	11	29	11	42	11	55	12	8	12	21	12	34	12	47	13	0
14	11	54	12	8	12	22	12	36	12	50	13	4	13	18	13	32	13	46	14	0
15	12	45	13	0	13	15	13	30	13	45	14	0	14	15	14	30	14	45	15	0
16	13	36	13	52	14	8	14	24	14	40	14	56	15	12	15	28	15	44	16	0
17	14	27	14	44	15	1	15	18	15	35	15	52	16	9	16	26	16	43	17	0
18	15	18	15	36	15	54	16	12	16	30	16	48	17	6	17	24	17	42	18	0
19	16	9	16	28	16	47	17	6	17	25	17	44	18	3	18	22	18	41	19	0
20	17	0	17	20	17	40	18	0	18	20	18	40	19	0	19	20	19	40	20	0
21	17	51	18	12	18	33	18	54	19	15	19	36	19	57	20	18	20	39	21	0
22	18	42	19	4	19	26	19	48	20	10	20	32	20	54	21	16	21	38	22	0
23	19	33	19	56	20	19	20	42	21	5	21	28	21	51	22	14	22	37	23	0
24	20	24	20	48	21	12	21	36	22	0	22	24	22	48	23	12	23	36	24	0
25	21	15	21	40	22	5	22	30	22	55	23	20	23	45	24	10	24	35	25	0
26	22	6	22	32	22	58	23	24	23	50	24	16	24	42	25	8	25	34	26	0
27	22	57	23	24	23	51	24	18	24	45	25	13	25	39	26	6	26	33	27	0
28	23	48	24	16	24	44	25	12	25	40	26	8	26	36	27	4	27	32	28	0
29	24	39	25	8	25	37	26	6	26	35	27	4	27	33	28	2	28	31	29	0
30	25	30	26	0	26	30	27	0	27	30	28	0	28	30	29	0	29	30	30	0

Tabula tabularũ ad omnes Calculationes iseruiẽs proportionũ.

	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
31	26	21	26	52	27	23	27	54	28	25	28	56	29	27	29	58	30	29	31	0
32	27	12	27	44	28	16	28	48	29	20	29	52	30	24	30	56	31	28	32	0
33	28	3	28	36	29	9	29	42	30	15	30	48	31	21	31	54	32	27	33	0
34	28	54	29	28	30	2	30	36	31	10	31	44	32	18	32	52	33	26	34	0
35	29	45	30	20	30	55	31	30	32	5	32	40	33	15	33	50	34	25	35	0
36	30	36	31	12	31	48	32	24	33	0	33	36	34	12	34	48	35	24	36	0
37	31	27	32	4	32	41	33	18	33	55	34	32	35	9	35	46	36	23	37	0
38	32	18	32	56	33	24	34	12	34	50	35	28	36	6	36	44	37	22	38	0
39	33	9	33	48	34	27	35	6	35	45	36	24	37	3	37	42	38	21	39	0
40	34	0	34	40	35	20	36	0	36	40	37	20	38	0	38	40	39	20	40	0
41	34	51	35	32	36	13	36	54	37	35	38	16	38	57	39	38	40	19	41	0
42	34	42	36	24	37	6	37	48	38	30	39	12	39	54	40	36	41	18	42	0
43	36	33	37	16	37	59	38	42	39	25	40	8	40	51	41	34	42	17	43	0
44	37	24	38	8	38	52	39	36	40	20	41	4	41	48	42	32	43	16	44	0
45	38	15	39	0	39	45	40	30	41	15	42	0	42	45	43	30	44	15	45	0
46	39	6	39	52	40	38	41	24	42	10	42	56	43	42	44	28	45	14	46	0
47	39	57	40	44	41	31	42	18	43	5	43	52	44	39	45	26	46	13	47	0
48	40	48	41	36	42	24	43	12	44	0	44	48	45	36	46	24	47	12	48	0
49	41	39	42	28	43	17	44	6	44	55	45	44	46	33	47	22	48	11	49	0
50	42	30	43	20	44	10	45	0	45	50	46	40	47	30	48	20	49	10	50	0
51	43	21	44	12	45	3	45	54	46	45	47	36	48	27	49	18	50	9	51	0
52	44	12	45	4	45	56	46	48	47	40	48	32	49	24	50	16	51	8	52	0
53	45	3	45	56	46	49	47	42	48	35	49	28	50	21	51	14	52	7	53	0
54	45	54	46	48	47	42	48	36	49	30	50	44	51	18	52	12	53	6	54	0
55	46	45	47	40	48	35	49	30	50	25	51	20	52	12	53	10	54	5	55	0
56	47	36	48	32	49	28	50	24	51	20	52	16	53	12	54	8	55	4	56	0
57	48	27	49	24	50	21	51	18	52	15	53	12	54	9	55	6	56	3	57	0
58	49	18	50	16	51	14	52	12	53	10	54	8	55	6	56	4	57	2	58	0
59	50	9	51	8	52	7	53	6	54	5	55	4	56	3	57	2	58	1	59	0
60	51	0	52	0	53	0	54	0	55	0	56	0	57	0	58	0	59	0	0	1

Tabula Coniūctionis vel Oppositiōis Solis & Lune: siue tabule medij motus Lune in elongatione sui a Sole.

4	1	2	3	4			☌		☍	4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4				3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4			2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4		1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4					s	g	m	2	3	4
1	0	12	11	26	41	37	51	50	39	31	6	17	54	47	30	33	47	10	9
2	0	24	22	53	23	15	43	41	18	32	6	30	6	14	12	11	39	0	48
3	0	36	34	20	4	53	35	31	57	33	6	42	17	40	53	49	30	51	27
4	0	48	45	46	46	31	27	22	36	34	6	54	29	7	35	27	22	42	6
5	1	0	57	13	28	9	19	13	15	35	7	6	40	34	17	5	14	32	45
6	1	13	8	40	9	47	11	3	54	36	7	18	52	0	58	43	6	23	24
7	1	25	20	6	51	25	2	54	33	37	7	31	3	27	40	20	58	14	3
8	1	37	31	33	33	2	54	45	12	38	7	43	14	54	21	58	50	4	42
9	1	49	43	0	14	40	46	35	51	39	7	55	26	21	3	36	41	55	21
10	2	1	54	26	56	18	38	26	30	40	8	7	37	47	45	14	33	46	0
11	2	14	5	53	37	56	30	17	9	41	8	19	49	14	26	52	25	36	39
12	2	26	17	20	19	34	22	7	48	42	8	32	0	41	8	30	17	27	18
13	2	38	28	47	1	12	13	58	27	43	8	44	12	7	50	8	9	17	57
14	2	50	40	13	42	50	5	49	6	44	8	56	23	34	31	46	1	8	36
15	3	2	51	40	24	27	57	39	45	45	9	8	35	1	13	23	52	59	15
16	3	15	3	7	6	5	49	30	24	46	9	20	46	27	55	1	44	49	54
17	3	27	14	33	47	43	41	21	3	47	9	32	57	54	36	39	36	40	33
18	3	39	26	0	29	21	33	11	42	48	9	45	9	21	18	17	28	31	12
19	3	51	37	27	10	59	25	2	21	49	9	57	20	47	59	55	20	21	51
20	4	3	48	53	52	37	16	53	0	50	10	9	32	14	41	33	12	12	30
21	4	16	0	20	34	15	8	43	39	51	10	21	43	41	23	11	4	3	9
22	4	28	11	47	15	53	0	34	18	52	10	33	55	8	4	48	55	53	48
23	4	40	23	13	57	30	52	24	57	53	10	46	6	34	46	26	47	44	27
24	4	52	34	40	39	8	44	15	36	54	10	58	18	1	28	4	39	35	6
25	5	4	46	7	20	46	36	6	15	55	11	10	29	28	9	42	31	25	45
26	5	16	57	34	2	24	27	56	54	56	11	22	40	54	51	20	23	16	24
27	5	29	9	0	44	2	19	47	33	57	11	34	52	21	32	58	15	7	3
28	5	41	20	27	25	40	11	38	12	58	11	47	3	48	14	36	6	57	42
29	5	53	31	54	7	18	3	28	51	59	11	59	15	14	56	13	58	48	21
30	6	5	43	20	48	55	55	19	30	60	12	11	26	41	37	51	50	39	0
m	g	m	2	3	4					m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4						2	m	2	3	4					
3	2	3	4							3	2	3	4						
4	3	4								4	3	4							
Dies	s									Dies	s								

ℂ Tabula partis duodecime distantie inter solé z lunã

Distantia	Pars duod.	Distantia	Pars duode	cima	Distantia	Pars duode	cima
g	m	m	m	2	m	m	2
1	5	1	0	5	31	2	35
2	10	1	0	10	32	2	40
3	15	3	0	35	33	2	45
4	20	4	0	20	30	2	50
5	25	5	0	25	35	2	55
6	30	6	0	30	36	3	0
7	35	7	0	35	37	3	5
8	40	8	0	40	38	3	10
		9	0	45	39	3	15
		10	0	50	40	3	20
		11	0	55	41	3	25
		12	1	0	42	3	30
		13	1	5	43	3	35
		14	1	10	44	3	40
		15	1	15	45	3	45
		16	1	20	46	3	50
		17	1	25	47	3	55
		18	1	30	48	4	0
		19	1	35	49	4	5
		20	1	40	50	4	10
		21	1	45	51	4	15
		22	1	50	52	4	20
		23	1	55	53	4	25
		24	2	0	54	4	30
		25	2	5	55	4	35
		26	2	10	56	4	40
		27	2	15	57	4	45
		28	2	20	58	4	50
		29	2	25	59	4	55
		30	2	30	60	5	0

ℂ Tabula mot' sol' in vno minuto diei. ☉

ℂ Linee numeri cómunes.				Mot' Solis i vno minuto diei.		ℂ Linee numeri cómunes.				Mot' Solis i vno minuto diei.	
s	g	s	g	m	2	s	g	s	g	m	2
0	3	5	57	0	57	1	33	4	27	0	59
0	6	5	54	0	57	1	36	4	24	0	59
0	9	5	51	0	57	1	39	4	21	0	59
0	12	5	48	0	57	1	42	4	18	0	59
0	15	5	45	0	57	1	45	4	15	0	59
0	18	5	42	0	57	1	48	4	12	1	0
0	21	5	39	0	57	1	51	4	9	1	0
0	24	5	36	0	57	1	54	4	6	1	0
0	27	5	33	0	57	1	57	4	3	1	0
0	30	5	30	0	57	2	0	4	0	1	0
0	33	5	27	0	57	2	3	3	57	1	0
0	36	5	24	0	58	2	6	3	54	1	0
0	39	5	21	0	58	2	9	3	51	1	0
0	42	5	18	0	58	2	12	3	48	1	0
0	45	5	15	0	58	2	15	3	45	1	0
0	48	5	12	0	58	2	18	3	42	1	0
0	51	5	9	0	58	2	21	3	39	1	0
0	54	5	6	0	58	2	24	3	36	1	1
0	57	5	3	0	58	2	27	3	33	1	1
1	0	5	0	0	58	2	30	3	30	1	1
1	3	4	57	0	58	2	33	3	27	1	1
1	6	4	54	0	58	2	36	3	24	1	1
1	9	4	51	0	58	2	39	3	21	1	1
1	12	4	48	0	59	2	42	3	18	1	1
1	15	4	45	0	59	2	45	3	15	1	1
1	18	4	42	0	59	2	48	3	12	1	1
1	21	4	39	0	59	2	51	3	9	1	1
1	24	4	36	0	59	2	54	3	6	1	1
1	27	4	33	0	59	2	57	3	3	1	1
1	30	1	30	0	59	3	0	3	0	1	2

Tabula Motus Lune in vno Minuto Diei.

Linee numeri cómunes.		Mot⁹ Lune i vno mi nuto diei.		Linee numeri cómu nes.		Mot⁹ Lune i vno mi nuto diei.		Linee numeri comu nes.		Mot⁹ Lune i vno mi nuto diei.	
s̈				s̈				s̈			
0				0				1			
g	g	m	z	g	g	m	z	g	g	m	z
1	59	12	9	31	29	12	16	1	59	12	35
2	58	12	9	32	28	12	16	2	58	12	36
3	57	12	9	33	27	12	17	3	57	12	37
4	56	12	9	34	26	12	17	4	56	12	38
5	55	12	9	35	25	12	18	5	55	12	39
6	54	12	9	36	24	12	18	6	54	12	40
7	53	12	9	37	23	12	19	7	53	12	41
8	52	12	9	38	22	12	19	8	52	12	42
9	51	12	9	39	21	12	20	9	51	12	43
10	50	12	9	40	20	12	20	10	50	12	44
11	49	12	10	41	19	12	21	11	49	12	45
12	48	12	10	42	18	12	22	12	48	12	46
13	47	12	10	43	17	12	22	13	47	12	47
14	46	12	10	44	16	12	23	14	46	12	48
15	45	12	10	45	15	12	24	15	45	12	49
16	34	12	10	46	14	12	24	16	44	12	50
17	43	12	10	47	13	12	25	17	43	12	51
18	42	12	11	48	12	12	25	18	42	12	52
19	41	12	11	49	11	12	26	19	41	12	53
20	40	12	11	50	10	12	27	20	40	12	54
21	39	12	12	51	9	12	28	21	39	12	54
22	38	12	12	52	8	12	29	22	38	12	56
23	37	12	12	53	7	12	29	23	37	12	57
24	36	12	13	54	6	12	30	24	36	12	58
25	35	12	13	55	5	12	31	25	35	12	59
26	34	12	13	56	4	12	31	26	34	13	0
27	33	12	14	57	3	12	32	27	33	13	1
28	32	12	14	58	2	12	33	28	32	13	2
29	31	12	15	59	1	12	34	29	31	13	3
30	30	12	15	0	0	12	35	30	30	13	4
	5				5				1		
	s̈				s̈				s̈		

Linee numeri cōmunes.		Mot⁹ Lune i uno minuto diei.		Linee numeri cōmunes.		Mot⁹ Lune i uno minuto diei.		Linee numeri cōmunes		Mot⁹ Lune i uno minuto diei.	
s̈				s̈				s̈			
1				2				2			
g̈	g̈	m̃	2̈	g̈	g̈	m̃	2̈	g̈	g̈	m̃	2̈
31	29	13	5	1	59	13	43	31	29	14	13
32	28	13	6	2	58	13	44	32	28	14	13
33	27	13	7	3	57	13	45	33	27	14	14
34	26	13	8	4	56	13	46	34	26	14	14
35	25	13	9	5	55	13	47	35	25	14	15
36	24	13	10	6	54	13	48	36	24	14	16
37	23	13	12	7	53	13	49	37	23	14	17
38	22	13	14	8	52	13	50	38	22	14	18
35	21	13	15	9	51	13	51	39	21	14	19
40	20	13	16	10	50	13	52	40	20	14	20
41	19	13	18	11	49	13	53	41	19	14	22
42	18	13	19	12	48	13	54	42	18	14	23
43	17	13	20	13	47	13	55	43	17	14	24
44	16	13	22	14	46	13	56	44	16	14	24
45	15	12	23	15	45	13	57	45	15	14	24
46	14	13	24	16	44	13	58	46	14	14	24
47	13	13	26	17	43	13	59	47	13	14	24
48	12	13	27	18	42	14	0	48	12	14	24
49	11	13	28	19	41	14	1	49	11	14	24
50	10	13	29	20	40	14	2	50	10	14	24
51	9	13	30	21	39	14	3	51	9	14	25
52	8	13	31	22	38	14	4	52	8	14	25
53	7	13	32	23	37	14	5	53	7	14	25
54	6	13	33	24	36	14	6	54	6	14	25
55	5	13	34	25	35	14	7	55	5	14	25
56	4	13	34	26	34	14	8	56	4	14	25
57	3	13	36	27	33	14	9	57	3	14	25
58	2	13	37	28	32	14	10	58	2	14	25
59	1	13	38	29	31	14	11	59	1	14	25
0	0	13	40	30	30	14	12	0	0	14	25
	4				3				3		
	s̈				s̈				s̈		

¶ Tabula veri motus Solis ꝛ Lune in vna hora.

¶ Linee numeri cōmu nes.		Signa coīa 0				1				2			
		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽		Motus ☉		Motus ☽	
		Minue				Minue				Minue			
g	g	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2	m	2
1	29	2	33	30	18	2	24	30	37	2	25	31	27
2	28	2	33	30	18	2	24	30	38	2	25	31	29
3	27	2	33	30	18	2	24	30	39	2	25	31	32
4	26	2	23	30	19	2	24	30	40	2	25	31	34
5	25	2	23	30	19	2	24	30	42	2	25	31	36
6	24	2	23	30	19	2	24	30	43	2	26	41	38
7	23	2	23	30	19	2	24	30	44	2	26	31	41
8	22	2	23	30	20	2	24	30	46	2	26	31	43
9	21	2	23	30	20	2	24	30	47	2	26	31	46
10	20	2	23	30	20	2	24	30	48	2	26	31	48
11	19	2	23	30	21	2	24	30	50	2	26	31	51
12	18	2	23	30	21	2	24	30	51	2	26	31	53
13	17	2	23	30	22	2	24	50	53	2	26	31	56
14	16	2	23	30	22	2	24	30	55	2	26	31	58
15	15	2	23	30	23	2	24	30	56	2	26	32	1
16	14	2	23	30	23	2	24	30	58	2	26	32	3
17	13	2	23	30	24	2	24	30	59	2	26	32	6
18	12	2	23	30	24	2	25	31	1	2	27	32	8
19	11	2	23	30	25	2	25	31	3	2	27	32	11
20	10	2	23	30	25	2	25	31	5	2	27	32	14
21	9	z	23	30	26	2	25	31	8	2	27	32	17
22	8	2	23	30	27	2	25	31	10	2	27	32	19
23	7	2	23	30	27	2	25	31	12	2	27	32	22
24	6	2	23	30	28	2	25	31	14	2	27	32	25
25	5	2	23	30	29	2	25	31	16	2	27	32	28
26	4	2	23	30	30	2	25	31	17	2	27	32	31
27	3	2	23	30	32	2	25	31	19	2	27	32	34
28	2	2	23	30	33	2	25	31	21	2	27	32	36
29	1	2	23	30	34	2	25	31	22	2	27	32	39
30	0	2	24	30	35	2	25	31	24	2	28	32	42
		Adde				Adde				Adde			
		11				10				9			

¶ Residuũ tabule veri motus Solis ⁊ lune in vna hora.

¶ Linee Signa coĩa		3				4				5			
numeri cõmu nes		Motus ☉ Minue		Motus ☽		Motus ☉ Minue		Motus ☽		Motus ☉ Minue		Motus ☽	
g̃	g̃	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈	m̃	2̈
1	29	2	28	32	45	2	30	34	17	2	32	35	32
2	28	2	28	32	48	2	30	34	20	2	32	35	34
3	27	2	28	32	51	2	30	34	23	2	32	35	37
4	26	2	28	32	53	2	30	34	26	2	32	35	39
5	25	2	28	32	56	2	30	34	29	2	32	35	41
6	24	2	28	32	59	2	30	34	32	2	32	35	43
7	23	2	28	33	2	2	30	34	35	2	33	35	45
8	22	2	28	33	5	2	30	34	38	2	33	35	46
9	21	2	28	33	8	2	30	34	41	2	33	35	48
10	20	2	28	33	11	2	30	34	43	2	33	35	49
11	19	2	28	33	14	2	30	34	46	2	33	35	51
12	18	2	29	33	17	2	31	34	49	2	33	35	52
13	17	2	29	33	20	2	31	34	52	2	33	35	53
14	16	2	29	33	23	2	31	34	54	2	33	35	54
15	15	2	29	33	27	2	31	34	57	2	33	35	55
16	14	2	29	33	30	2	31	35	59	2	33	35	56
17	13	2	29	33	33	2	31	35	2	2	33	35	56
18	12	2	29	33	36	2	32	35	4	2	33	35	57
19	11	2	29	33	39	2	32	35	7	2	33	35	59
20	10	2	29	33	42	2	32	35	9	2	33	35	59
21	9	2	29	33	46	2	32	35	11	2	33	35	0
22	8	2	29	33	49	2	32	35	13	2	33	36	1
23	7	2	29	33	52	2	32	35	16	2	33	36	1
24	6	2	29	33	55	2	32	35	18	2	33	36	2
25	5	2	29	33	58	2	32	35	20	2	33	36	2
26	4	2	29	34	1	2	32	35	22	2	33	36	3
27	3	2	29	34	5	2	32	35	25	2	33	36	3
28	2	2	29	34	8	2	32	35	27	2	33	36	3
29	1	2	29	34	11	2	32	35	29	2	33	36	4
30	0	2	30	34	14	2	32	35	31	2	33	36	4
		Adde				Adde				Adde			
		8				7				6			

Tabula Inuentionis Temporis inter Coniunctionē & Oppositionē Ueram & Mediam.

☌ ☍

	Superatio	27			Dia		28			Dia		29			Dia		30			Dia	
	tio	hō	m̄	2̈	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	m̄	2̈
Longitudo	1	2	13	20	4	46	2	8	34	4	26	2	4	8	4	8	2	0	0	3	52
	2	4	26	40	9	31	4	17	9	8	52	4	8	17	8	17	4	0	0	7	45
	3	6	40	0	14	17	6	25	43	13	18	6	12	25	12	25	6	0	0	11	37
	4	8	53	20	19	3	8	34	17	17	44	8	16	33	16	33	8	0	0	15	29
	5	11	6	40	23	13	10	42	51	22	10	10	20	41	20	21	10	0	0	19	21
	6	13	20	0	28	34	12	51	26	26	36	12	24	50	24	50	12	0	0	23	14
	7	15	33	20	33	20	15	0	0	31	2	14	28	58	28	58	14	0	0	37	0
	8	17	46	4	36	6	17	8	34	35	28	16	33	6	33	6	16	0	0	30	58

Residuū tabule inuentionis temporis inter Coniunctionem & Oppositionem mediam & veram.

☌ ☍

	Superatio	31			Dia		32			Dia		33			Dia		34		
	tio	hō	m̄	2̈	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	m̄	2̈	hō	m̄	2̈	m̄		hō	m̄	2̈
Longitudo	1	1	58	8	3	38	1	52	30	3	25	1	49	15	3	12	1	45	53
	2	3	52	15	7	15	3	45	0	6	49	3	38	11	6	25	3	31	46
	3	5	48	23	10	53	5	37	30	10	14	5	17	16	9	37	5	17	39
	4	7	44	31	41	31	7	30	0	13	38	7	16	22	12	50	7	3	32
	5	9	40	39	18	9	9	22	30	17	3	9	5	27	16	2	8	49	25
	6	11	36	46	22	46	11	15	0	20	27	10	54	33	19	15	10	35	18
	7	13	32	54	25	24	13	7	30	23	52	12	43	38	22	27	12	21	11
	8	15	29	2	29	2	15	0	0	27	16	14	32	44	25	40	14	3	4

Tabula altera inueniēdi tempus inter ꝯiūctionē ꝛ oppo/sitionem mediā ꝛ verā solis ꝛ lune.

Superatio		27		Dīa		28		Dīa		29		Dīa		30		Dīa	
	m̄	m̄	z̈	m̄	z̈	m̄	z̈	m̄	z̈	m̄	z̈	m̄	z̈	m̄	z̈	m̄	z̈
Longitudo	1	2	13	0	4	2	9	0	5	2	4	0	4	2	0	0	4
	2	4	27	0	10	4	17	0	9	4	8	0	8	4	0	0	8
	3	6	40	0	14	6	26	0	14	6	12	0	12	6	0	0	12
	4	8	53	0	19	8	34	0	17	8	17	0	17	8	0	0	15
	5	11	7	0	24	10	43	0	22	10	21	0	21	9	0	0	19
	6	13	20	0	29	12	51	0	26	12	25	0	25	12	0	0	23
	7	15	33	0	33	15	0	0	31	14	29	0	29	14	0	0	27
	8	17	47	0	38	17	9	0	26	16	33	0	33	16	0	0	31
	9	20	0	0	43	19	17	0	40	18	37	0	37	18	0	0	35
	10	22	13	0	47	21	26	0	45	20	41	0	41	20	0	0	39
	11	24	27	0	53	23	34	0	48	22	46	0	46	22	0	0	43
	12	26	40	0	50	25	43	0	53	24	50	0	50	24	0	0	46
	13	28	53	1	21	27	51	0	57	26	54	0	54	26	0	0	50
	14	31	7	1	7	30	0	1	2	28	58	0	58	28	0	0	54
	15	33	20	1	11	32	9	1	7	31	2	1	2	30	0	0	58
	16	35	33	1	16	34	17	1	11	33	6	1	6	32	0	1	2
	17	37	47	1	21	36	26	1	16	35	10	1	10	34	0	1	6
	18	40	0	1	26	38	34	1	20	37	14	1	14	36	0	1	10
	19	42	13	1	30	40	43	1	24	39	19	1	19	38	0	1	14
	20	44	27	1	36	42	51	1	28	41	23	1	23	40	0	1	17
	21	46	40	1	40	45	0	1	34	43	27	1	27	42	0	1	21
	22	48	53	1	44	47	9	1	38	45	31	1	31	44	0	1	25
	23	51	7	1	50	49	17	1	42	47	35	1	35	46	0	1	29
	24	53	20	1	54	51	26	1	47	49	39	1	39	48	0	1	33
	25	55	33	1	59	53	34	1	51	51	43	1	43	50	0	1	36
	26	57	47	2	4	55	43	1	55	53	48	1	48	52	0	1	40
	27	60	0	2	9	57	51	1	59	55	52	1	52	54	0	1	44
	28			2	13	60	0	2	0	57	56	1	52	56	0	1	48
	29							2	4	60	0	2	4	58	0	1	52
	30													60	0	1	56
	31															1	6
	32																
	33																
	34																

Tabule arte re residuũ inueniendi tempus inter cõiũctionẽ z oppositionem mediã z verã solis z lune.

Superatio	31		Dia		32		Dia		33		Dia		34		Dia	
m	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z
Longitudo 1	1	56	0	4	1	52	0	3	1	49	0	3	1	46		
2	3	52	0	7	3	55	0	7	3	38	0	6	3	32		
3	5	48	0	11	5	37	0	10	5	27	0	9	5	18		
4	7	45	0	15	7	30	0	14	7	16	0	12	7	4		
5	9	41	0	19	9	22	0	17	9	5	0	16	8	49		
6	11	37	0	22	11	15	0	20	10	55	0	20	10	35		
7	13	33	0	26	13	7	0	23	12	44	0	23	12	21		
8	15	29	0	29	15	0	0	27	14	33	0	26	18	7		
9	17	25	0	33	16	52	0	30	16	22	0	29	15	53		
10	19	21	0	36	18	45	0	33	18	11	0	32	17	39		
11	21	17	0	40	20	37	0	37	20	0	0	35	19	25		
12	23	14	0	44	22	30	0	41	21	49	0	38	22	11		
13	25	10	0	48	24	22	0	44	23	38	0	42	24	56		
14	27	6	0	51	26	15	0	48	25	27	0	45	26	42		
15	29	2	0	55	28	7	0	51	27	16	0	48	28	26		
16	30	58	0	58	30	0	0	55	29	5	0	51	30	14		
17	32	54	1	2	31	52	0	57	30	55	0	55	31	0		
18	34	50	1	5	33	45	1	1	32	44	1	58	33	46		
19	36	46	1	9	35	37	1	4	34	33	1	1	35	32		
20	38	43	1	13	37	30	1	8	36	22	1	4	38	18		
21	40	39	1	17	39	22	1	11	38	11	1	7	40	4		
22	42	35	1	20	41	15	1	15	40	0	1	11	41	49		
23	44	31	1	24	43	7	1	18	41	49	1	14	42	35		
24	46	27	1	27	45	0	1	22	43	38	1	17	44	21		
25	48	24	1	32	46	52	1	25	45	27	1	20	45	7		
26	50	20	1	35	48	55	1	29	47	16	1	23	47	53		
27	52	16	1	39	50	37	1	32	49	5	1	26	49	39		
28	54	12	1	42	52	30	1	35	50	55	1	30	51	25		
29	56	8	1	46	54	22	1	38	52	44	1	33	52	11		
30	58	4	1	49	56	15	1	42	54	33	1	37	54	56		
31	60	0	1	53	58	7	1	45	56	22	1	40	55	42		
32			1	56	60	0	1	49	58	11	1	43	56	28		
33							1	51	60	0	1	46	58	14		
34											1	49	60	0		

Tabula coniūctionū Saturni ꝛ Jouis post incarnationē Christi. secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notate.

						Coniun-	☌ ♄ ♃											
Anni	m̄	di	hō	m̄	2	ctiones	4	3	2	1	m̄	2	s	g	m̄	2	3	
13	11	25	2	4	0	1	0	1	25	7	5	10	4	5	9	34	44	♐
33	10	3	17	3	36	2	0	3	26	0	42	39	2	8	7	56	36	♌
53	8	13	8	3	12	3	0	5	26	54	20	8	0	11	6	18	28	♈
73	6	23	23	2	48	4	0	7	27	47	57	37	4	14	4	40	20	♐
93	5	2	14	2	24	5	0	9	28	41	35	6	2	17	3	2	12	♌
113	3	12	5	2	0	6	0	11	29	35	12	35	0	20	1	24	4	♈
133	1	19	20	16	0	7	0	13	30	28	50	40	4	22	59	45	56	♐
152	11	30	11	1	12	8	0	15	31	22	27	33	2	25	58	7	48	♌
172	10	9	2	0	48	9	0	17	32	16	5	2	0	28	56	29	40	♈
192	8	18	17	0	24	10	0	19	33	9	42	31	4	31	54	51	32	♑
112	6	29	8	0	0	11	0	21	34	3	20	0	2	34	53	13	24	♍
232	5	7	22	59	36	12	0	23	34	56	57	29	0	37	51	35	16	♉
252	3	17	13	59	12	13	0	25	35	50	34	58	4	0	49	57	8	♑
272	1	25	4	58	48	14	0	27	36	44	12	27	2	43	48	19	0	♍
292	0	4	19	58	24	15	0	29	37	37	49	56	0	46	46	40	52	♉
311	10	14	10	58	0	16	0	31	38	31	27	25	4	49	45	2	44	♑
331	8	24	1	57	36	17	0	33	39	25	4	54	2	52	43	24	36	♍
351	7	3	16	57	12	18	0	35	40	18	42	23	0	55	41	46	28	♉
371	5	13	7	56	48	19	0	37	41	12	19	52	4	58	40	8	20	♑
391	3	22	22	56	24	20	0	39	42	5	57	21	3	1	38	30	12	♎
411	2	2	13	56	0	21	0	41	42	59	34	50	1	4	36	52	4	♊
431	0	11	4	55	36	22	0	43	43	53	12	19	5	7	35	13	56	♒
450	10	20	19	55	12	23	0	45	44	46	49	48	3	10	33	35	48	♎
470	9	0	10	54	48	24	0	47	45	40	27	17	1	13	31	57	40	♊
490	7	10	1	54	24	25	0	49	46	34	4	46	5	16	30	19	32	♒
510	5	19	16	54	0	26	0	51	41	27	42	15	3	19	28	41	24	♎
530	3	29	7	53	36	27	0	53	48	21	19	44	1	22	27	3	16	♊
550	2	8	22	53	12	28	0	55	49	14	57	13	5	25	25	25	8	♒
570	0	16	13	52	48	29	0	57	50	8	34	42	3	28	23	47	0	♎
589	10	26	4	52	24	30	0	59	51	2	12	11	1	31	22	8	52	♋
609	9	5	19	52	0	31	1	1	51	55	49	40	5	34	20	30	44	♓
629	7	15	10	51	36	32	1	3	52	49	27	9	3	37	18	52	36	♏
649	5	25	1	51	12	33	1	5	53	43	4	38	1	40	17	14	28	♋
669	4	4	16	50	48	34	1	7	54	36	42	7	5	43	15	36	20	♓
689	2	14	7	50	24	35	1	9	55	30	19	36	3	46	13	58	12	♏
709	0	21	22	50	0	36	1	11	56	23	57	5	1	49	12	20	4	♋

Tabula coniūctionū Saturni ⁊ Iouis post incarnationē Christi. secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notate.

Anni	m̃	di	hõ	m̃	2̈	Coniunctiones	☌ ♄ ♃ 4̈	3̈	2̈	1̈	m̃	2̈	s̈	g̃	m̃	2̈	3̈	
728	11	1	13	49	36	37	1	13	57	17	34	34	5	52	10	41	56	♓
748	9	11	4	49	12	38	1	15	58	11	12	3	3	15	9	3	48	♏
768	7	20	19	48	48	39	1	17	59	4	49	32	1	58	7	25	40	♋
788	6	0	10	48	24	40	1	19	59	58	27	1	0	1	5	47	32	♈
808	4	10	1	48	0	41	1	22	0	52	4	30	4	4	4	9	24	♐
828	2	19	16	47	36	42	1	24	1	45	41	59	2	7	2	31	16	♌
848	0	27	7	47	12	43	1	26	2	39	19	28	0	10	0	53	8	♈
867	11	6	22	46	48	44	1	28	3	32	56	57	4	12	59	15	0	♐
887	9	16	13	46	24	45	1	30	4	26	34	26	2	15	57	36	52	♌
907	7	26	4	46	0	46	1	32	5	20	11	55	0	18	55	58	44	♈
927	6	5	19	45	36	47	1	34	6	13	49	24	4	21	54	20	36	♐
947	4	15	10	45	12	48	1	36	7	7	26	53	2	24	52	42	28	♌
967	2	25	1	44	48	49	1	38	8	1	4	22	0	27	51	4	20	♈
987	1	2	16	44	24	50	1	40	8	54	41	51	4	30	49	26	12	♑
1006	11	13	7	44	0	51	1	42	9	48	19	20	2	33	47	48	4	♍
1626	9	22	22	43	36	52	1	44	10	41	56	49	0	36	46	9	56	♉
1046	8	1	13	43	12	53	1	46	11	35	34	18	4	39	44	31	48	♑
1066	6	12	4	42	48	54	1	48	12	29	11	47	2	42	42	53	40	♍
1086	4	21	19	42	24	55	1	50	13	22	49	16	0	45	41	15	32	♉
1106	3	0	10	42	0	56	1	52	14	16	26	45	4	48	39	37	24	♑
1126	1	9	1	41	36	57	1	54	15	10	4	14	2	51	37	59	16	♍
1145	11	18	19	41	12	58	1	56	16	3	41	43	0	54	36	21	8	♉
1165	9	28	7	40	48	59	1	58	16	57	19	12	4	57	34	43	0	♑
1185	8	6	22	40	24	60	2	0	17	50	56	41	3	0	33	4	52	♎
1205	6	17	13	40	0	61	2	2	18	44	34	10	1	3	31	26	44	♊
1225	4	27	4	39	36	62	2	4	19	38	11	39	5	6	29	48	36	♒
1245	3	5	19	39	12	63	2	6	20	31	49	8	3	9	28	10	28	♎
1265	1	14	10	38	48	64	2	8	21	25	26	37	1	12	26	32	20	♊
1284	11	24	1	38	24	65	2	10	22	19	4	6	5	15	24	54	12	♒
1304	10	2	16	38	0	66	2	12	23	12	41	35	3	18	23	16	4	♎
1324	8	12	7	37	36	67	2	14	24	6	19	4	1	21	21	37	56	♊
1344	6	22	22	37	12	68	2	16	24	59	56	33	5	24	19	59	48	♒
1364	5	1	13	36	48	69	2	18	25	53	34	2	3	27	18	21	40	♎
1384	3	11	4	36	24	70	2	20	26	47	11	31	1	30	16	43	32	♋
1404	1	18	19	36	0	71	2	22	27	40	49	0	5	33	15	5	24	♓
1423	11	29	10	35	36	72	2	24	28	34	26	29	3	36	13	27	16	♏

Residuū tabule Coniunctionū Saturni ꝛ Iouis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatarum

Anni	m̄	di	hō	m̄	2ª	Coniunctiones	☌ ♄ ♃ 4ª	3ª	2ª	1ª	m̄	2ª	s	g	m̄	2ª	3ª	
1443	10	8	1	35	12	73	2	26	29	28	3	58	1	39	11	49	8	♋
1463	8	17	16	34	48	74	2	28	30	21	41	27	5	42	10	11	0	♓
1483	6	28	7	34	24	75	2	30	31	15	18	56	3	45	8	32	52	♏
1503	5	6	22	34	0	76	2	32	32	8	56	25	1	48	6	54	44	♋
1523	3	16	13	33	36	77	2	34	33	2	33	54	5	51	5	16	36	♓
1543	1	25	4	33	12	78	2	36	33	56	11	23	3	54	3	38	28	♏
1563	0	4	19	32	48	79	2	38	34	49	48	52	1	57	2	0	20	♋
1582	10	14	10	32	24	80	2	40	35	43	26	21	0	0	0	22	12	♈

Tabula Coniūctionū Saturni ꝛ Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatarum

Anni	m̄	di	hō	m̄	2ª	Coniunctiones	☌ ♄ ♂ 4ª	3ª	2ª	1ª	m̄	2ª	s	g	m̄	2ª	3ª	
0	2	7	14	0	24	Radix	0	0	1	6	35	1	1	16	19	9	25	♊
60	5	15	17	42	24	30	0	6	8	1	44	16	1	33	45	18	10	♋
120	8	23	21	24	24	60	0	12	14	56	53	31	1	51	11	26	54	♋
181	0	2	1	6	24	90	0	18	21	52	2	46	2	8	37	35	39	♌
241	3	12	4	48	24	120	0	24	28	47	12	1	2	26	3	44	23	♌
301	6	21	8	30	24	150	0	30	35	42	21	16	2	43	29	53	8	♍
361	9	29	12	12	24	180	0	36	42	37	30	31	3	0	56	1	53	♎
422	1	6	15	54	24	210	0	42	49	32	39	46	3	18	22	14	38	♎
482	4	17	19	36	24	240	0	48	56	27	49	1	3	35	48	19	23	♏
542	7	25	23	18	24	270	0	55	3	22	58	16	3	53	14	28	8	♏
602	11	4	3	0	24	300	1	1	10	18	7	31	4	10	40	36	53	♐
663	2	13	6	42	24	330	1	7	17	13	16	46	4	28	6	45	38	♐
723	5	21	10	24	24	360	1	13	24	8	26	1	4	45	32	54	23	♑
783	8	29	14	6	24	390	1	19	31	3	35	16	5	2	59	3	8	♒
844	0	7	17	48	24	420	1	25	37	58	44	31	5	20	25	11	53	♒
904	3	17	21	30	24	450	1	31	44	53	53	46	5	37	51	20	38	♓
964	6	27	1	12	24	480	1	37	51	49	3	1	5	55	17	29	23	♓
1024	10	4	4	54	24	510	1	43	58	44	12	16	0	12	43	38	8	♈
1085	1	12	8	36	24	540	1	50	5	39	21	31	0	30	9	46	53	♉
1145	4	23	12	18	24	570	1	56	12	34	30	46	0	47	35	55	34	♉
1205	8	0	16	0	24	600	2	2	19	29	40	1	1	5	2	4	23	♊
1265	11	9	19	42	24	630	2	8	26	24	49	16	1	22	28	13	8	♊
1326	2	19	23	24	24	660	2	14	33	19	58	31	1	39	54	21	53	♋
1386	5	28	3	6	24	690	2	20	40	15	7	46	1	57	20	30	38	♋
1446	9	6	6	48	24	720	2	26	47	10	17	1	2	14	46	39	23	♌

Residuũ tabule Coniunctionũ Saturni ꝛ Martis post incarnationē Christi secundũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi notatarum

						Coniun	♂ ♄ ♂											
Anni	m̄	di	hō	m̄	2	ctiones	4	3	2	1	m̄	2	s	g	m̄	2	3	
1507	0	14	10	30	24	750	2	32	54	5	26	16	2	32	12	48	8	♍
1567	3	23	14	12	24	780	2	39	1	0	35	31	2	49	38	56	53	♍
1627	7	1	17	54	24	810	2	45	7	55	44	46	3	7	5	5	38	♎

Tabula Coniũctionũ Saturni ꝛ Martis expansarũ post incarnationē chri secũdũ mediũ motũ: per tabulas Alfonsi verificatarum.

						Coniun	♂ ♄ ♂											
Anni	m̄	di	hō	m̄	2	ctiones	4	3	2	1	m̄	2	s	g	m̄	2	3	
2	0	3	20	7	12	1	0	0	12	13	50	18	0	24	34	52	17	♈
4	0	6	16	14	48	2	0	0	24	27	40	37	0	49	9	44	35	♉
6	0	10	12	22	0	3	0	0	36	41	30	55	1	13	44	36	52	♊
8	0	13	8	29	36	4	0	0	48	55	21	14	1	38	19	29	10	♋
10	0	17	4	36	48	5	0	1	1	9	11	32	2	2	54	21	27	♌
12	0	20	0	44	24	6	0	1	13	23	1	51	2	27	29	13	45	♌
14	0	23	20	51	36	7	0	1	25	36	52	9	2	52	4	6	2	♍
16	0	26	16	59	12	8	0	1	37	50	42	28	3	16	30	58	20	♎
18	0	30	13	6	24	9	0	1	50	4	32	46	3	41	16	50	37	♏
20	1	2	9	14	0	10	0	2	2	18	23	5	4	5	48	42	55	♐
22	1	6	5	21	12	11	0	2	14	32	13	23	4	30	23	35	12	♐
24	1	9	1	28	48	12	0	2	26	46	3	42	4	54	58	27	30	♑
26	1	12	21	36	0	13	0	2	38	59	54	0	5	19	33	19	47	♒
28	1	15	17	43	36	14	0	2	51	13	44	19	5	44	8	12	5	♓
30	1	19	13	50	48	15	0	3	3	27	34	37	0	8	43	4	22	♈
32	1	22	9	58	24	16	0	3	15	41	24	56	0	3	17	56	40	♈
34	1	26	6	5	36	17	0	3	27	55	15	14	0	57	52	48	57	♉
36	2	1	2	13	12	18	0	3	40	9	5	33	1	22	27	41	15	♊
38	2	4	22	20	24	19	0	3	52	22	55	51	1	47	2	33	32	♋
40	2	7	18	28	0	20	0	4	4	36	46	10	2	11	37	25	50	♌
42	2	11	14	35	12	21	0	4	16	50	36	28	2	36	12	18	7	♍
44	2	14	10	42	48	22	0	4	29	4	26	47	3	0	47	10	25	♍
46	2	18	6	50	0	23	0	4	41	18	17	5	3	25	22	2	42	♍
48	2	21	2	57	36	24	0	4	53	32	7	24	3	49	56	55	0	♏
50	2	24	23	4	48	25	0	5	5	45	57	42	4	14	31	47	17	♐
52	2	27	19	12	24	26	0	5	17	59	48	1	4	39	6	39	35	♑
54	3	0	15	19	36	27	0	5	30	13	38	19	5	3	41	31	52	♒
56	3	3	11	27	12	28	0	5	42	27	28	38	5	28	16	24	10	♒
58	3	7	7	34	24	26	0	5	54	41	18	56	5	52	51	16	27	♓
60	3	10	3	42	0	30	0	6	6	55	9	15	0	17	26	8	45	♈

¶ Tabula Coniunctionū Jouis & Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notataꝝ

Anni	m̄	di	hō	m̄	2	Coniunctiones	♂ 4	3	2	1	m.	2	♃♂ s	g	m̄	2	3	
0	10	11	16	23	12	Radix	0	0	5	15	40	58	0	26	51	51	13	♈
45	6	27	9	43	12	20	0	4	37	24	24	18	2	4	13	24	18	♌
90	3	11	3	2	48	40	0	9	9	33	7	37	0	41	34	57	13	♉
134	11	24	20	22	24	60	0	13	41	47	50	56	4	18	56	30	29	♒
179	8	8	13	42	24	80	0	18	13	50	34	16	3	56	18	3	34	♏
224	4	23	7	2	0	100	0	22	45	59	17	35	2	33	39	36	39	♍
269	1	5	0	21	36	120	0	27	18	8	0	54	1	11	1	9	45	♊
313	9	20	17	41	36	140	0	31	50	16	44	14	5	48	22	42	50	♓
358	6	5	11	1	12	160	0	36	22	25	27	33	4	25	44	15	55	♐
403	2	20	4	20	48	180	0	40	54	34	10	52	3	3	5	49	1	♎
447	11	2	21	40	48	200	0	45	26	42	54	12	1	40	27	22	6	♋
492	7	16	15	0	24	220	0	49	58	51	37	31	0	17	48	55	11	♈
537	4	0	8	16	0	240	0	54	31	0	20	40	4	55	10	28	17	♑
582	0	14	1	40	0	260	0	59	3	9	4	10	3	32	32	1	22	♏
626	8	28	18	59	36	280	1	3	35	17	47	29	2	9	53	34	27	♌
671	5	12	12	19	12	300	1	8	7	26	30	48	0	47	15	7	33	♉
716	1	26	5	39	12	320	1	12	39	35	14	8	5	24	36	40	38	♒
760	10	9	22	58	48	340	1	17	11	43	57	27	4	1	58	13	43	♐
805	6	25	16	18	24	360	1	21	43	52	40	46	2	39	19	46	49	♍
850	3	7	9	38	24	380	1	26	16	1	24	6	1	16	41	19	54	♊
894	11	23	2	58	0	400	1	30	48	10	7	25	5	54	2	52	59	♓
939	8	5	20	17	36	420	1	35	20	18	50	44	4	31	24	26	5	♑
984	4	21	13	37	36	440	1	39	52	27	34	4	3	8	45	59	10	♎
1029	1	3	6	57	12	460	1	44	24	36	17	23	1	46	7	32	15	♋
1073	9	19	0	16	48	480	1	48	56	45	0	42	0	23	29	5	21	♈
1118	6	3	17	36	48	500	1	53	28	53	44	2	5	0	50	38	26	♒
1163	2	17	10	56	24	520	1	58	1	2	27	21	3	38	12	11	33	♏
1207	11	0	4	16	0	540	2	2	33	11	10	40	2	15	33	44	37	♌
1252	7	14	20	48	0	560	2	7	5	19	52	0	0	52	55	17	42	♉
1297	3	29	14	55	36	580	2	11	37	28	37	19	5	30	16	50	47	♓
1342	0	12	8	15	12	600	2	16	9	37	20	38	4	7	38	23	53	♐
1342	8	27	1	35	12	620	2	20	41	46	3	58	2	44	59	56	58	♍
1431	5	10	18	54	48	640	2	25	13	54	47	17	1	22	21	30	3	♊
1476	1	23	12	14	24	660	2	29	46	3	30	36	5	59	43	3	9	♓
1520	10	8	5	34	24	680	2	34	18	12	13	56	4	37	4	36	14	♑
1565	6	23	22	54	0	700	2	38	50	20	57	15	3	14	26	9	19	♎

Residuū tabule Coniunctionū Jouis ⁊ Martis post incarnationē Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatarum

♂ ♃♂

Anni	m̄	di	hō	m̄	2̈	Coniunctiones	4̈	3̈	2̈	1̈	m̄	2̈	s̈	g̈	m̄	2̈	3̈	
1610	3	7	16	13	36	720	2	43	22	29	40	34	1	51	47	42	25	♋
1654	11	21	9	34	36	740	2	47	54	38	23	54	0	29	9	15	30	♈
1699	8	4	2	54	12	760	2	52	26	47	7	13	5	6	3	48	35	♒
1744	4	19	20	12	48	780	2	56	58	55	50	32	3	43	52	21	41	♏
1789	1	1	13	32	48	800	3	1	31	4	33	52	2	21	13	54	46	♌
1833	9	17	6	52	24	820	3	6	3	13	17	11	0	58	35	27	51	♉
1878	6	2	0	12	0	840	3	10	35	22	0	30	5	35	57	0	57	♓

♂ ♃♂

Tabula Coniūctionū Jouis ⁊ Martis expansarū post incarnationē christi secūdū mediū motū: per tabulas Alfonsi verificatarum.

Anni	m̄	di	hō	m̄	2̈	Coniunctiones	4̈	3̈	2̈	1̈	m̄	2̈	s̈	g̈	m̄	2̈	3̈	
2	2	26	10	28	0	1	0	0	13	36	26	10	1	7	52	4	39	♊
4	5	20	20	56	0	2	0	0	27	12	52	20	2	15	44	9	19	♌
6	8	15	7	24	0	3	0	0	40	49	18	30	3	23	36	13	58	♎
8	11	9	17	52	0	4	0	0	54	25	44	40	4	31	28	18	37	♑
11	2	5	4	20	0	5	0	1	8	2	10	50	5	39	20	23	16	♓
13	4	30	14	48	0	6	0	1	21	38	37	0	0	47	12	27	56	♉
15	7	24	1	16	0	7	0	1	35	15	3	10	1	55	4	32	35	♋
17	10	18	11	4	0	8	0	1	48	51	29	20	3	2	56	37	14	♎
20	1	11	22	12	0	9	0	2	2	27	55	30	4	10	48	41	53	♐
22	4	9	8	40	0	10	0	2	16	4	21	40	5	18	40	46	33	♒
24	7	2	19	8	0	11	0	2	29	40	47	50	0	26	32	51	18	♈
26	9	28	5	36	0	12	0	2	43	17	14	0	1	34	24	55	51	♋
29	0	21	16	4	0	13	0	2	56	53	40	10	2	42	17	0	30	♍
31	3	17	2	32	0	14	0	3	10	30	6	20	3	50	9	5	10	♏
33	6	12	13	0	0	15	0	3	24	6	32	30	4	58	1	9	49	♑
35	9	5	23	27	36	16	0	3	37	42	58	39	0	5	53	14	28	♈
38	0	0	9	55	36	17	0	3	51	19	24	49	1	13	45	19	8	♊
40	2	26	20	23	36	18	0	4	4	55	50	50	2	21	37	23	47	♌
42	5	21	6	51	36	19	0	4	18	32	17	9	3	29	29	28	26	♎
44	8	14	17	19	36	20	0	4	32	8	43	19	4	37	21	33	5	♑

Lineę numeri cõmunes		Tabula ad inueniendũ tẽpus distãtię Sol' a pncipio Arietis & Librę						Tabula ad inueniẽdũ tẽpus distantię Solis a principio Cancri.						Tabula ad inueniẽdũ tẽpus distantię Solis a principio Capricorni.					
Distantia in minutis &c.		♈			♎			♋						♑					
m̃	m̃	hõ	m̃	2	hõ	m̃	2	hõ	m̃	2	hõ	m̃	2	hõ	m̃	2	hõ	m̃	2
1	31	0	24	20	12	34	20	0	25	10	13	0	25	0	23	32	12	9	25
2	32	0	48	40	12	50	40	0	50	21	13	25	35	0	47	4	12	32	56
3	33	1	13	0	13	23	0	1	15	31	13	50	46	1	10	35	12	56	28
4	34	1	37	20	13	47	20	1	40	42	14	15	56	1	34	7	13	20	0
5	35	2	1	40	14	11	40	2	5	52	14	41	7	1	57	39	13	43	32
6	36	2	26	0	14	36	0	2	31	3	15	6	17	2	21	11	14	7	4
7	37	2	50	20	15	0	20	2	56	13	15	38	28	2	44	42	14	30	35
8	38	3	14	40	15	24	40	3	41	24	15	56	38	3	8	14	14	54	7
9	39	3	39	0	15	49	5	3	46	34	16	23	49	3	31	46	15	17	39
10	40	4	3	20	16	13	20	4	12	45	16	46	59	3	55	18	15	41	11
11	41	4	27	40	16	37	40	4	36	15	17	12	10	4	18	49	16	4	42
12	42	4	52	0	17	1	0	5	2	6	17	37	20	4	42	21	16	28	14
13	43	5	16	20	17	26	29	5	27	16	18	2	31	5	5	53	16	51	46
14	44	5	40	40	17	50	40	5	52	27	18	27	41	5	29	25	17	15	18
15	45	6	5	0	18	15	0	6	17	37	18	52	52	5	52	56	17	38	49
16	46	6	29	20	18	39	20	6	42	48	19	18	2	6	16	28	18	2	21
17	47	6	53	40	19	3	40	7	7	48	19	43	13	6	40	0	18	25	53
18	48	7	18	0	19	28	0	7	33	9	20	8	23	7	3	32	18	49	25
19	49	7	42	20	19	52	20	7	58	19	20	33	34	7	37	4	19	12	57
20	50	8	6	40	20	16	40	8	23	30	20	58	44	7	50	35	19	36	28
21	51	8	31	0	20	41	0	8	48	40	21	23	55	8	14	7	20	0	0
22	52	8	55	20	21	5	20	9	13	51	21	49	5	8	37	39	20	23	32
23	53	9	19	40	21	29	40	9	39	1	22	14	16	9	1	11	20	47	4
24	54	9	44	0	21	54	0	10	4	12	22	39	26	9	24	42	21	10	35
25	55	10	8	20	22	18	20	10	29	22	23	4	37	9	44	14	21	44	7
26	56	10	32	40	22	42	40	10	54	33	23	29	47	10	0	46	21	57	39
27	57	10	57	0	23	7	0	11	19	43	23	54	58	10	35	18	22	21	11
28	58	11	21	20	23	31	20	11	44	54	24	20	8	10	58	49	22	44	42
29	59	11	45	40	23	55	40	12	10	4	24	45	19	11	22	21	23	8	14
30	60	12	10	0	24	20	0	12	35	14	25	10	29	11	25	53	23	31	46
2	2	m̃	2	3	m̃	2	3	m̃	2	3	m̃	2	3	m̃	2	3	m̃	2	3
3	3	2	3		2	3		2	3		2	3		2	3		2	3	

Tabula Medij Argumenti Latitudinis Lune.

4	1	2	3	4						4	1	2	3	4					
3	s	g	m	2	3	4				3	s	g	m	2	3	4			
2		s	g	m	2	3	4			2		s	g	m	2	3	4		
1			s	g	m	2	3	4		1			s	g	m	2	3	4	
				s	g	m	2	3	4					s	g	m	2	3	4
1	0	13	13	45	39	22	25	53	45	31	6	50	6	35	20	35	22	46	15
2	0	26	27	31	18	44	51	47	30	32	7	3	20	20	59	57	48	40	0
3	0	39	41	16	58	7	17	41	15	33	7	16	34	6	39	20	14	33	45
4	0	52	55	2	37	29	43	35	0	34	7	29	47	52	18	42	40	27	30
5	1	6	8	48	16	52	9	28	45	35	7	43	1	37	58	5	6	21	15
6	1	19	22	33	56	14	35	22	30	36	7	56	15	23	37	27	32	15	0
7	1	32	36	19	35	37	1	16	15	37	8	9	29	9	16	49	58	8	45
8	1	45	50	5	14	59	27	10	0	38	8	22	42	54	56	12	24	2	30
9	1	59	3	50	54	21	53	3	45	39	8	35	56	40	35	34	49	56	15
10	2	12	17	36	33	44	18	57	30	40	8	49	10	26	14	57	15	50	0
11	2	25	31	22	13	6	44	51	15	41	9	2	24	11	54	19	41	43	45
12	2	38	45	7	52	29	10	45	0	42	9	15	37	57	33	42	7	37	30
13	2	51	58	53	31	51	36	38	45	43	9	28	51	43	13	4	33	31	15
14	3	5	12	39	11	14	2	32	30	44	9	42	5	28	52	26	59	25	0
15	3	18	26	24	50	36	28	26	15	45	9	55	19	14	31	49	25	18	45
16	3	31	40	10	29	58	54	20	0	46	10	8	33	0	11	11	51	12	30
17	3	44	53	56	9	21	20	13	45	47	10	21	46	45	50	34	17	6	15
18	3	58	7	41	48	43	46	7	30	48	10	35	0	31	29	56	43	0	0
19	4	11	21	27	28	6	12	1	15	49	10	48	14	17	9	19	8	53	45
20	4	24	35	13	7	28	37	55	0	50	11	1	28	2	48	41	34	47	30
21	4	37	48	58	46	51	3	48	45	51	11	14	41	48	28	4	0	41	15
22	4	51	2	44	26	13	29	42	30	52	11	27	55	34	7	26	26	35	0
23	5	4	16	30	5	35	55	36	15	53	11	41	9	19	46	48	52	28	45
24	5	17	30	15	44	58	21	30	0	54	11	54	23	5	26	11	18	22	30
25	5	30	44	1	24	20	47	23	45	55	12	7	36	51	5	33	44	16	15
26	5	43	57	47	3	43	13	17	30	56	12	20	50	36	44	56	10	10	0
27	5	57	11	32	43	5	39	11	15	57	12	34	4	22	24	18	36	3	45
28	6	10	25	18	22	28	5	5	0	58	12	47	18	8	3	41	1	57	30
29	6	23	39	4	1	50	30	58	45	59	13	0	31	53	43	3	27	51	15
30	6	36	52	49	41	12	56	52	30	60	13	13	45	39	22	25	53	45	0
m	g	m	2	3	4					m	g	m	2	3	4				
2	m	2	3	4						2	m	2	3	4					
3	2	3	4							3	2	3	4						
4	3	4								4	3	4							

¶ Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate primo: cuius latitudo est gradus. 16. & minuta. 39. & hore. 13. minuta. 0.

Hore ♋		Longi	Lati	Hore ♌		Longi	Lati	Hore ♍		Longi	Lati	Hore ♎		Longi	Lati	Hore ♏		Longi	Lati	Hore ♐		Longi	Lati
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
6	30	49	16	6	25	51	5	6	14	51	4	6	0	51	6	6	46	51	4	6	35	52	5
6		50	13	6		51	3	6		51	5	5		49	6	5		49	2	5		51	7
5		49	8	5		48	2	5		49	6	4		45	4	4		47	3	4		46	12
4		42	4	4		40	5	4		43	6	3		38	1	3		40	8	3		39	18
3		35	1	3		35	6	3		34	6	2		28	3	2		31	12	2		31	23
2		25	4	2		22	4	2		25	4	1		17	8	1		20	19	1		19	36
1		13	6	1		12	7	1		11	9	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	7	ces		1	4	sus		2	4	Re		6	13	ces		9	22	sus		7	30
1		13	6	1		13	7	1		10	9	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		25	4	2		25	4	2		21	14	1		6	18	1		3	27	1		6	32
3		35	1	3		34	9	3		29	19	2		16	23	2		14	30	2		18	34
4		42	4	4		41	15	4		36	24	3		27	27	3		25	32	3		33	33
5		49	8	5		44	18	5		40	28	4		33	30	4		33	33	4		37	31
6		50	13	6		45	24	6		41	30	5		37	32	5		37	32	5		42	28
6	30	49	16	6	25	44	25	6	14	40	31	6	0	59	32	6	46	40	31	6	35	44	25

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
5	30	49	16	5	35	44	25	6	46	40	31	6	0	30	32	6	14	40	31	7	25	44	25
5		46	18	5		42	28	5		37	32	5		37	32	6		41	30	6		45	24
4		42	23	4		37	31	4		33	33	4		33	30	5		40	28	5		44	18
3		35	27	3		33	33	3		25	32	3		27	27	4		36	24	4		41	15
2		24	30	2		18	34	2		14	30	2		16	23	3		29	19	3		34	9
1		13	33	1		6	32	1		3	27	1		6	18	2		21	14	2		25	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		10	9	1		13	7
Re		0	33	ces		7	30	sus		9	22	Re		6	13	ces		2	4	sus		1	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		11	9	1		12	7
1		13	33	1		19	36	1		20	19	1		17	8	2		25	4	2		22	4
2		24	30	2		31	23	2		31	12	2		28	3	3		34	6	3		35	6
3		35	27	3		39	18	3		40	8	3		38	1	4		43	6	4		40	5
4		42	23	4		46	12	4		47	3	4		45	4	5		49	6	5		48	2
5		46	18	5		51	7	5		49	2	5		49	6	6		51	5	6		51	3
5	30	49	16	5	35	52	5	6	46	51	4	6	0	51	6	6	14	51	4	7	25	51	5

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate secũdo: cuius latitudo est gradus. 24. & minuta. 3. & hore. 15. minuta. 24.

Hore ♋		Lõgi	Lati	Hore ♌		Lõgi	Lati	Hore ♍		Lõgi	Lati	Hore ♎		Lõgi	Lai	Hore ♏		Lõgi	Lati	Hore ♐		Lõgi	Lati
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
6	44	50	21	6	40	52	14	6	20	53	4	6	0	53	1	6	40	53	4	6	20	52	13
6		50	20	6		52	12	6		53	4	5		52	2	5		53	6	5		52	14
5		49	15	5		50	6	5		52	2	4		49	4	4		50	9	4		49	19
4		43	10	4		44	3	4		46	1	3		41	6	3		42	14	3		41	24
3		35	6	3		37	2	3		38	2	2		32	10	2		36	20	2		32	29
2		24	4	2		25	1	2		28	4	1		20	15	1		22	24	1		21	33
1		13	2	1		13	2	1		16	6	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	1	ceſ		2	4	ſus		5	11	Re		8	20	ceſ		11	30	ſus		10	38
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		24	4	2		23	11	2		19	21	1		3	25	1		1	32	1		5	40
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	31	2		13	37	2		16	41
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40	3		27	40
5		49	15	5		43	26	5		38	35	4		30	38	4		30	41	4		35	38
6		50	20	6		44	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40	5		41	35
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6	0	36	42	6	40	38	38	6	20	42	33

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	do	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
5	16	59	24	5	20	42	33	5	40	38	38	6	0	36	42	6	20	38	39	6	40	43	33
5		48	25	5		41	35	5		36	40	5		34	39	6		39	38	6		44	31
4		46	31	4		35	38	4		30	41	4		30	38	5		38	35	5		43	26
3		35	33	3		27	40	3		23	40	3		23	36	4		34	31	4		40	21
2		24	38	2		16	41	2		13	37	2		14	31	3		29	26	3		32	15
1		13	40	1		5	40	1		1	32	1		3	25	2		19	21	2		21	10
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		8	15	1		6	6
Re		0	41	ceſ		10	38	ſus		11	30	Re		8	20	ceſ		5	11	ſus		2	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		16	6	1		13	2
1		13	40	1		21	33	1		22	24	1		20	15	2		28	4	2		25	1
2		24	38	2		32	29	2		36	20	2		32	10	3		38	2	3		37	2
3		35	33	3		41	24	3		42	14	3		41	6	4		46	1	4		44	3
4		46	31	4		49	19	4		50	9	4		49	4	5		52	2	5		50	6
5		48	25	5		52	14	5		53	6	5		52	2	6		53	4	6		53	12
5	16	49	24	5	20	52	13	5	40	53	4	6	0	53	1	6	20	53	4	6	40	52	1

¶ Tabula Diuerſitatis Aſpectus Lune in Climate tertio: cuius latitudo eſt gradus. 30. ⁊ minuta. 38. ⁊ hore. 14.

Hore ♋		Longi	Lati	Hore ♌		Longi	Lati	Hore ♍		Longi	Lati	Hore ♎		Longi	Lati	Hore ♏		Longi	Lati	Hore ♐		Longi	Lati
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
7	0	44	31	6	52	50	19	6	28	53	9	6	0	53	6	5	32	53	9	5	8	50	18
6		44	30	6		51	15	6		53	8	5		52	6	5		52	11	5		50	19
5		47	20	5		51	11	5		51	7	4		49	9	4		50	14	4		47	24
4		41	16	4		42	8	4		45	7	3		41	12	3		43	19	3		41	29
3		32	12	3		35	7	3		38	7	2		32	16	2		34	24	2		32	33
2		23	9	2		25	7	2		29	9	1		23	20	1		24	29	1		20	38
1		12	7	1		14	7	1		17	13	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	7	ceſ		3	9	ſus		6	16	Re		12	25	ceſ		13	34	ſus		9	41
1		12	7	1		9	12	1		5	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		23	9	2		21	16	2		15	26	1		0	30	1		1	38	1		3	43
3		32	12	3		30	20	3		23	31	2		10	34	2		9	41	2		14	44
4		41	16	4		41	26	4		34	35	3		20	38	3		18	43	3		23	43
5		47	20	5		40	31	5		32	39	4		32	41	4		27	44	4		32	41
6		44	30	6		40	35	6		33	42	5		31	43	5		32	43	5		37	40
7	0	44	31	6	52	38	39	6	28	33	42	6	0	32	44	5	32	33	42	5	8	39	38

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄	h	m̄	m̄	m̄
5	0	45	30	5	8	39	38	5	32	33	42	6	0	32	44	6	28	33	42	6	52	38	39
4		41	35	5		37	40	5		32	43	5		31	43	6		33	42	6		40	35
3		32	39	4		32	41	4		27	44	4		32	41	5		32	39	5		40	31
2		23	41	3		23	43	3		18	43	3		20	38	4		34	35	4		41	26
1		12	43	2		14	44	2		9	41	2		10	34	3		23	31	3		30	20
0		0	0	1		3	43	1		1	38	1		0	30	2		15	26	2		21	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		5	20	1		9	12
Re		0	44	ceſ		9	41	ſus		13	34	Re		12	25	ceſ		6	16	ſus		3	9
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		17	13	1		14	7
0		0	0	1		20	38	1		24	29	1		23	20	2		29	9	2		25	7
1		12	43	2		32	33	2		34	24	2		32	16	3		38	7	3		5	7
2		23	41	3		41	29	3		43	19	3		41	12	4		45	7	4		42	8
3		32	39	4		47	24	4		50	14	4		49	9	5		51	7	5		51	11
4		41	35	5		50	19	5		52	11	5		52	6	6		53	8	6		51	15
5	0	45	30	5	8	50	18	5	32	53	9	6	0	53	6	6	28	53	9	6	52	50	16

Tabula Diuersitatis Aspectus Lune in Climate q̃rto: cuius latitudo est gradus. 36. & minuta. 24. & hore. 14. minuta. 27.

Hore ♋		Lõgi	Lati	Hore ♌		Lõgi	Lati	Hore ♍		Lõgi	Lati	Hore ♎		Lõgi	Lati	Hore ♏		Lõgi	Lati	Hore ♐		Lõgi	Lati
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
7	14	42	33	7	0	49	23	6	36	51	14	6	0	52	12	5	16	52	14	5	0	49	24
6		43	28	6		50	19	6		52	14	5		51	12	5		51	16	4		45	28
5		42	24	5		47	15	5		48	13	4		47	14	4		45	19	3		35	32
4		38	20	4		41	14	4		44	12	3		42	15	3		41	23	2		30	37
3		31	16	3		34	12	3		38	12	2		32	20	2		33	27	1		20	41
2		23	14	2		25	12	2		29	14	1		21	27	1		22	32	0		0	0
1		12	12	1		15	12	1		19	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	12	ceſ		4	14	ſus		8	21	Re		12	29	ceſ		17	37	ſus		10	43
1		12	12	1		7	16	1		2	25	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		23	14	2		17	21	2		11	28	1		0	33	1		3	41	0		0	0
3		31	16	3		25	25	3		21	34	2		10	38	2		8	44	1		2	47
4		38	20	4		32	29	4		25	41	3		16	41	3		16	45	2		13	47
5		42	24	5		35	35	5		28	43	4		23	43	4		23	46	3		22	46
6		43	28	6		36	39	6		29	44	5		26	48	5		27	46	4		29	44
7	14	42	33	7	0	34	41	6	36	30	45	6	0	27	47	5	16	30	45	5	0	33	42

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	45	41	35	5	0	33	42	5	28	30	45	6	0	27	47	6	36	30	45	7	0	34	41
4		39	38	4		29	44	5		27	46	5		26	46	6		29	44	6		36	39
3		31	41	3		22	46	4		23	46	4		23	43	5		28	43	5		35	35
2		23	44	2		13	47	3		16	45	3		16	41	4		25	41	4		32	29
1		11	45	1		2	47	2		8	44	2		10	38	3		21	34	3		25	25
0		0	0	0		0	0	1		3	41	1		0	33	2		11	28	2		17	21
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		2	25	1		7	16
Re		0	47	ceſ		10	43	ſus		14	37	Re		12	29	ceſ		8	21	ſus		4	14
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		19	16	1		15	12
0		0	0	0		0	0	1		22	32	1		21	27	2		29	14	2		25	12
1		11	45	1		20	41	2		33	27	2		32	20	3		38	12	3		34	12
2		23	44	2		30	37	3		41	23	3		42	15	4		44	12	4		41	14
3		31	41	3		35	32	4		45	19	4		47	14	5		48	13	5		47	15
4		39	38	4		45	28	5	51	16		5		51	12	6		52	14	6		50	19
4	45	41	35	5	0	49	24	5	28	52	14	6	0	52	12	6	36	51	14	7	0	49	23

Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate qnto: cui⁹ latitudo est g. 41. m. 20. bo. 15.

Hore ♋		Longi	Lati	Hore ♌		Longi	Lati	Hore ♍		Longi	Lati	Hore ♎		Longi	Lati	Hore ♏		Longi	Lati	Hore ♐		Longi	Lati
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
7	45	36	36	7	28	43	27	6	48	48	18	6	0	49	15	5	12	48	18	4	32	43	27
7		37	35	7		44	26	6		47	15	5		47	16	5		47	19	4		40	30
6		39	31	6		45	22	5		46	15	4		44	17	4		44	23	3		36	34
5		38	27	5		42	20	4		41	15	3		38	19	3		39	26	2		28	38
4		34	23	4		38	19	3		36	16	2		32	33	2		32	30	1		19	41
3		28	20	3		32	17	2		27	17	1		23	27	1		25	34	0		0	0
2		20	17	2		25	15	1		18	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	16	1		15	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	15	ces		4	18	sus		9	23	Re		14	31	ces		15	38	sus		10	43
1		10	16	1		6	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	17	2		15	24	1		0	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	20	3		22	28	2		9	31	1		5	25	1		5	42	0		0	0
4		34	23	4		26	32	3		16	36	2		4	39	2		4	44	1		0	45
5		38	27	5		30	35	4		21	39	3		11	42	3		12	45	2		9	46
6		39	31	6		31	38	5		24	42	4		17	44	4		17	46	3		18	46
7		37	35	7		28	42	6		25	44	5		21	45	5		23	46	4		24	44
7	45	36	36	7	28	28	43	6	48	23	45	6	0	22	46	5	12	23	45	4	32	28	43

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
4	15	36	36	4	32	28	43	5	12	23	45	6	0	20	46	6	48	23	45	7	28	28	43
4		34	38	4		24	44	5		23	46	5		21	45	6		25	44	7		28	42
3		27	42	3		18	46	4		17	46	4		17	44	5		24	42	6		31	38
2		19	44	2		9	46	3		12	45	3		11	42	4		21	39	5		30	35
1		10	46	1		0	45	2		4	44	2		4	39	3		16	36	4		26	32
0		0	0	0		0	0	1		5	42	1		5	35	2		9	31	3		22	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		0	24	2		15	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		6	20
Re		0	46	ces		10	43	sus		15	38	Re		14	31	ces		9	23	sus		4	18
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1	1		18	20	2		24	15
0		0	0	0		0	0	1		25	34	1		23	27	2		27	17	3		30	17
1		10	46	1		19	41	2		32	30	2		32	33	3		36	16	4		38	19
2		19	44	2		28	38	3		39	26	3		38	19	4		41	15	5		42	20
3		27	42	3		37	34	4		44	23	4		44	17	5		46	15	6		45	22
4		34	38	4		40	30	5		47	19	5		47	16	6		47	15	7		44	26
4	15	36	36	4	32	43	27	5	12	48	18	6	0	49	15	6	48	48	18	7	28	43	27

❡ Tabula diuer. aspect⁹ Lune in climate sexto: cui⁹ lati⁹ ē. g̃.45. m̃.24. hõ.15. m̃.30.

Hore ♋		Lõgi	Lati	Hore ♌		Lõgi	Lati	Hore ♍		Lõgi	Lati	Hore ♎		Lõgi	Lati	Hore ♏		Lõgi	Lati	Hore ♐		Lõgi	Lati
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
7	48	34	42	7	28	44	31	6	28	50	23	6	0	51	20	5	16	49	23	4	30	43	32
7		37	40	6		46	27	6		50	22	5		50	20	5		48	24	4		41	35
6		40	35	5		44	23	5		47	20	4		46	22	4		46	27	3		36	39
5		37	33	4		40	21	4		43	20	3		41	24	3		31	31	2		29	42
4		33	37	3		32	20	3		36	20	2		33	27	2		32	35	1		20	45
3		28	24	2		23	20	2		29	22	1		24	31	1		24	38	0		0	0
2		20	22	1		14	20	1		20	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	20	ces		5	23	sus		10	28	Re		15	35	ces		12	42	sus		11	48
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	22	1		5	24	1		1	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	24	2		13	28	2		7	35	1		4	39	1		5	46	0		0	0
4		33	27	3		22	32	3		14	40	2		3	42	2		3	48	1		0	50
5		37	33	4		26	35	4		20	43	3		10	46	3		11	50	2		11	51
6		40	35	5		30	40	5		23	24	4		15	48	4		15	51	3		16	50
7		37	40	6		30	43	6		24	49	5		19	50	5		21	50	4		24	49
7	48	34	42	7	28	28	46	6	28	22	50	6	0	19	51	5	16	22	50	4	30	25	48

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃	h	m̃	m̃	m̃
4	20	35	41	4	30	25	48	5	16	22	50	6	0	19	51	6	28	22	50	7	28	28	46
4		33	41	4		24	49	5		21	50	5		19	50	6		24	49	6		30	43
3		27	46	3		16	50	4		15	51	4		15	48	5		23	44	5		30	40
2		19	49	2		11	51	3		11	51	3		10	46	4		20	43	4		26	35
1		12	50	1		0	50	2		3	48	2		3	42	3		14	40	3		22	32
0		0	0	0		0	0	1		5	46	1		4	39	2		7	35	2		13	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	32	1		5	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	51	ces		11	48	sus		12	42	Re		15	35	ces		10	28	sus		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		20	24	1		14	20
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		24	31	2		29	22	2		23	20
1		12	50	1		20	45	2		32	35	2		33	27	3		36	20	3		32	20
2		19	49	2		29	42	3		31	31	3		41	24	4		43	20	4		40	21
3		23	46	3		36	39	4		46	27	4		46	22	5		47	20	5		44	23
4		33	41	4		41	35	5		48	24	5		50	20	6		50	22	6		46	27
4	20	35	41	4	30	43	32	5	16	49	23	6	0	51	20	6	28	50	23	7	28	44	31

Tabula diuer. aspect[9] Lune in climate septio: cui[9] latitudo est g. 48. m. 40. hō. 16.

Hore ♋		Logi	Lati	Hore ♌		Logi	Lati	Hore ♍		Logi	Lati	Hore ♎		Logi	Lati	Hore ♏		Logi	Lati	Hore ♐		Logi	Lati
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
8	0	30	42	7	40	39	33	6	54	45	24	6	0	46	21	5	6	45	24	4	20	39	33
7		38	38	7		40	32	6		45	23	5		45	22	5		45	25	4		37	34
6		34	35	6		40	28	5		43	22	4		42	23	4		41	27	3		33	38
5		32	31	5		39	23	4		40	21	3		37	25	3		37	31	2		26	41
4		29	28	4		35	23	3		35	20	2		31	26	2		31	34	1		19	44
3		24	25	3		30	23	2		37	24	1		23	28	1		24	38	0		0	0
2		17	24	2		22	22	1		19	26	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		9	22	1		14	22	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	21	ces		5	23	sus		11	29	Re		15	31	ces		17	41	sus		10	47
1		9	22	1		3	26	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		17	24	2		11	29	1		3	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		24	25	3		18	32	2		5	36	1		7	35	1		8	44	0		0	0
4		29	28	4		22	36	3		11	40	2		0	38	2		0	46	1		2	48
5		32	31	5		25	39	4		15	43	3		6	42	3		7	47	2		6	49
6		34	35	6		25	42	5		18	45	4		11	45	4		13	48	3		14	48
7		38	38	7		23	45	6		18	47	5		14	48	5		17	48	4		20	47
8	0	30	42	7	40	21	46	6	54	17	48	6	0	16	48	5	6	17	48	4	20	21	46

Hore ♑		tudo	tudo	Hore ♒		tudo	tudo	Hore ♓		tudo	tudo	Hore ♈		tudo	tudo	Hore ♉		tudo	tudo	Hore ♊		tudo	tudo
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
4	0	30	42	4	20	21	46	5	6	17	48	6	0	16	48	6	54	17	48	7	40	21	49
3		24	45	4		20	47	5		17	48	5		14	48	6		18	47	7		23	45
2		17	47	3		14	48	4		13	48	4		11	45	5		18	45	6		25	42
1		9	48	2		6	49	3		7	47	3		6	42	4		15	43	5		25	39
0		0	0	1		2	48	2		0	46	2		0	38	3		11	40	4		22	36
0		0	0	0		0	0	1		8	44	1		7	35	2		5	36	3		18	30
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		3	32	2		11	29
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		3	36
Re		0	49	ces		10	47	sus		17	41	Re		15	31	ces		11	29	sus		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	22
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		19	26	2		22	22
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		23	28	2		27	24	3		30	23
0		0	0	0		19	44	2		31	34	2		31	26	3		35	20	4		35	23
1		9	48	1		26	41	3		37	31	3		37	25	4		40	21	5		39	25
2		17	47	2		33	38	4		41	27	4		42	23	5		43	22	6		40	28
3		24	45	3		37	34	5		45	25	5		45	22	6		45	23	7		40	32
4	0	30	42	4	20	39	33	5	6	45	24	6	0	46	21	6	54	45	24	7	40	39	33

ℭ Tabula Semidiametroꝝ Solis ꝛ Lune ꝛ vmbꝛe.

ℭ Linee numeri cõmunes				Semi dia me er ⊙		Semi dia me ter ☽		Semi dia me ter vmbꝛe		Va ria tio vmbꝛe	
s	g	s	g	m	2	m	3	m	2	m	2
0	0	6	0	15	40	14	30	37	42	0	0
0	6	5	54	15	41	14	31	37	45	0	0
0	12	5	48	15	41	14	32	37	48	0	0
0	18	5	42	15	41	14	35	37	54	0	1
0	24	5	36	15	43	14	37	38	1	0	2
0	30	5	30	15	45	14	41	38	11	0	4
0	36	5	24	15	48	14	45	38	22	0	6
0	42	5	18	15	49	14	49	38	36	0	6
0	48	5	12	15	51	14	57	38	52	0	8
0	54	5	6	15	54	15	4	39	11	0	10
1	0	5	0	15	58	15	12	39	31	0	13
1	6	4	54	16	2	15	20	39	52	0	16
1	12	4	48	16	5	15	29	40	16	0	18
1	18	4	42	16	8	15	39	40	40	0	21
1	24	4	36	16	11	15	48	41	5	0	23
1	30	4	30	16	15	15	59	41	35	0	26
1	36	4	24	16	20	16	12	42	7	0	30
1	42	4	18	16	23	16	21	42	30	0	32
1	48	4	12	16	26	16	34	43	3	0	34
1	54	4	6	16	32	16	44	43	30	0	39
2	0	4	0	16	35	16	56	44	2	0	41
2	6	3	54	16	39	17	7	44	31	0	44
2	12	3	48	16	41	17	17	44	57	0	46
2	18	3	42	16	45	17	27	45	22	0	49
2	24	3	36	16	46	17	36	45	46	0	49
2	30	3	30	16	50	17	44	46	7	0	53
2	36	3	24	16	50	17	51	46	25	0	53
2	42	3	18	16	51	17	56	46	38	0	53
2	48	3	12	16	53	18	0	46	49	0	55
2	54	3	6	16	54	18	3	46	55	0	56
3	0	3	0	16	55	18	4	46	57	0	56

Tabula equatiōis diuersitatis aspectus Siue Tabula Attacium.

Linee numeri cōmunes — s	Linee numeri cōmunes — g	Linee numeri cōmunes — s	Linee numeri cōmunes — g	Minuta proportionalia lōgitudinum — m	Minuta proportionalia lōgitudinum — 2	Portio lōgitudinis — m	Portio lōgitudinis — 2	Epiciclus — m	Ecentricus — m
0	6	5	54	0	12	0	21	0	0
0	12	5	48	0	42	0	42	0	0
0	18	5	42	1	34	1	42	0	1
0	24	5	36	2	42	2	42	1	2
0	30	5	30	3	54	4	1	1	3
0	36	5	24	5	21	5	21	1	4
0	42	5	18	7	13	7	18	2	5
0	48	5	12	9	15	0	15	2	6
0	54	5	6	11	33	11	37	2	8
1	0	5	0	14	0	14	0	3	9
1	6	4	54	16	41	16	48	3	11
1	12	4	48	19	36	19	36	4	13
1	18	4	42	22	36	22	36	4	14
1	24	4	36	25	36	25	36	5	16
1	30	4	30	28	42	28	42	6	17
1	36	4	24	31	48	31	48	6	19
1	42	4	18	34	54	31	54	7	21
1	48	4	12	38	0	38	0	8	22
1	54	4	6	41	0	41	0	8	24
2	0	4	0	44	0	44	0	9	26
2	6	3	54	47	7	46	45	9	27
2	12	3	48	49	30	49	30	10	28
2	18	3	42	51	50	51	39	10	29
2	24	3	36	53	48	53	42	11	30
2	30	3	30	55	34	55	34	11	30
2	36	3	24	57	15	57	15	11	31
2	42	3	18	58	31	58	18	12	31
2	48	3	12	59	27	49	21	12	32
2	54	3	6	59	51	59	41	12	32
3	0	3	0	60	0	60	0	12	32

Tabula reflexionis tenebrarū in vtraqꝫ eclipsi ☉ ☽

p (Numer⁹ pūctoꝝ i vtraqꝫ eclipsi scꝫ ☉ & ☽)	g (Initiū Eclipsis Solis & finis ei⁹ reflexionis)	g (Initiū Eclipsis Lune & finis ei⁹ reflexionis)	g (Finis Eclipsis Lune et initiū ei⁹ reflexionis)
0	90	90	0
1	67	73	0
2	57	60	0
3	49	59	0
4	43	54	0
5	37	50	0
6	31	46	0
7	26	43	0
8	21	39	0
9	16	36	0
10	11	32	0
11	6	29	0
12	2	36	90
13	0	23	64
14	0	21	52
15	0	19	43
16	0	15	36
17	0	12	29
18	0	10	22
19	0	7	16
20	0	4	10
21	0	2	4

Numer⁹ pūctoꝝ i vtraqꝫ eclipsi scꝫ ☉ & ☽
Initiū Eclipsis Solis & finis ei⁹ reflexionis
Initiū Eclipsis Lune & finis ei⁹ reflexionis
Finis Eclipsis Lune et initiū ei⁹ reflexionis

Tabula Eclipſis Solis

Latitudo Lune viſa (ad Lōgitudinē logiorē)		Pūcta	Minuta caſus		Latitudo Lune viſa (ad lōgitudinē ꝓpiorē)		Pūcta	Minuta caſus		Tabella de Coloribꝰ Eclipſium Solis ☉	
m̄	2ª	p	m̄	2ª	m̄	2ª	p	m̄	2ª	g̃	Lōgitudinis
31	0	0	0	0	34	0	0	0	0		A Nodo
28	18	1	12	39	31	18	1	13	16	1	Nigrū preſſum
25	35	2	17	30	28	35	2	18	25	2	Nigrū obſcurū
22	52	3	20	25	25	53	3	22	2	3	Fuſcū in rubore
20	17	4	23	33	23	10	4	24	50	4	Fuſcū in croceo
17	28	5	25	36	20	20	5	27	9	5	Fuſcum larum
14	41	6	27	36	17	45	6	29	0	6	Fuſcū rubeum
12	3	7	28	34	15	3	7	30	30	7	Ruffum
9	20	8	29	33	12	20	8	31	56	8	Ruffum
6	38	9	30	17	9	38	9	32	37	9	Rubeū glaucū
3	55	10	30	45	6	55	10	33	16	10	Rubeū glaucū
1	3	11	30	59	4	13	11	33	44	11	Croceum
0	0	12	31	0	1	30	12	33	48	12	Croceū album
					0	0	12	34	0		

Pars duodecima puncti equalis ad Solem ɀ Lunam

Tabula q̄ntitatis tenebrarū in vtraqꝫ Eclipſi.

Diametri (Puncta)	Puncta ad Solem ☉		Puncta ad Lunam ☽		Diametri (Puncta)	Puncta ad Solem ☉		Puncta ad Lunam ☽		Tabella de coloribꝰ Eclipſiū Lune. ☽	
p	p	m̄	p	m̄	p	p	m̄	p	m̄	g̃	Longitudinis
1	0	20	0	30	1	0	20	0	30	10	Nigrū preſſum
2	1	0	1	10	2	1	0	1	10		
3	1	45	2	8	3	1	50	2	5	20	Nigrū cū viridi
4	2	40	3	10	4	2	40	3	10		(tate ɀ aureo.
5	3	40	4	20	5	3	20	4	20	30	Nigrū ſubrubeū
6	4	40	5	30	6	4	40	5	30	40	Glaucum cum
7	5	50	6	45	7	5	50	6	40		(pallore
8	7	0	8	0	8	7	0	8	0	50	Pallida ɀ griſea
9	8	20	9	10	9	8	20	9	10	60	Griſea cum al/
10	9	40	10	20	10	9	40	10	20		(bedine.
11	10	50	11	20	11	10	50	11	20		
12	12	0	12	0	12	12	0	12	0	90	Ruffum

¶ Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē

¶ Tabula Eclipsis Lune ad longitudinē longiorē

☽

¶ Latitudo Lune		Puncta	Minuta casus		Minuta more	
m̄	2̈		m̄	2̈	m̄	2̈
53	0	0	0	0	0	0
50	33	1	15	55	0	0
48	5	2	22	18	0	0
45	38	3	26	56	0	0
43	10	4	30	45	0	0
40	43	5	33	55	0	0
38	15	6	36	22	0	0
35	48	7	39	5	0	0
33	22	8	41	52	0	0
30	53	9	43	5	0	0
28	25	10	45	44	0	0
25	58	11	46	12	0	0
23	30	12	47	30	0	0
21	3	13	38	11	10	32
18	35	14	35	14	14	23
16	8	15	33	24	17	5
13	40	16	32	5	19	7
11	13	17	31	9	20	39
8	45	18	30	27	21	49
6	18	19	29	58	22	39
3	50	20	29	41	23	11
1	23	21	29	31	23	28
0	0	21	29	30	23	30

¶ Latitudo Lune		Puncta	Minuta casus		Minuta more	
m̄	2̈		m̄	2̈	m̄	2̈
63	36	0	0	0	0	0
60	39	1	19	9	0	0
57	43	2	27	20	0	0
54	46	3	32	35	0	0
51	49	4	36	35	0	0
48	53	5	40	42	0	0
45	56	6	43	52	0	0
42	59	7	47	13	0	0
40	3	8	49	25	0	0
37	6	9	51	40	0	0
34	9	10	53	39	0	0
31	13	11	55	25	0	0
28	16	12	56	29	0	0
25	19	13	45	47	12	35
22	23	14	42	15	17	16
19	26	15	40	2	20	32
16	29	16	38	27	22	38
13	33	17	37	20	24	18
10	36	18	36	27	26	2
7	40	19	35	35	27	12
4	43	20	35	22	27	52
1	46	21	35	20	28	13
0	0	21	0	0	28	16

¶ Tabula Proportionis augmentata per duos gradus

¶ Proportio	Minuta proportionalia		¶ Proportio	Minuta proportionalia		¶ Proportio	Minuta proportionalia	
s			s			s		
0			1			2		
g	m	2	g	m	2	g	m	2
2	0	2	2	14	52	2	45	0
4	0	6	4	15	45	4	46	0
6	0	12	6	16	41	6	47	7
8	0	20	8	17	38	8	47	46
10	0	30	10	18	36	10	48	57
12	0	42	12	19	36	12	49	30
14	0	57	14	20	36	14	50	19
16	1	15	16	21	36	16	51	6
18	1	34	18	22	36	18	51	50
20	1	55	20	23	36	20	52	32
22	2	18	22	24	36	22	53	11
24	2	42	24	25	36	24	53	48
26	3	5	26	26	38	26	54	24
28	3	25	28	27	40	28	54	59
30	3	54	30	28	32	30	55	34
32	4	21	32	29	44	32	56	8
34	4	50	34	30	46	34	56	42
36	5	21	36	31	48	36	57	15
38	5	57	38	32	50	38	58	43
40	6	34	40	33	52	40	58	8
42	7	13	42	34	54	42	58	31
44	7	52	44	35	56	44	58	50
46	8	32	46	36	58	46	59	7
48	9	15	48	38	0	48	59	21
50	10	0	50	39	0	50	59	33
52	10	46	52	40	0	52	59	43
54	11	33	54	41	0	54	59	51
56	12	21	56	42	0	56	59	56
58	13	10	58	43	0	58	58	58
0	14	0	0	44	0	0	60	0

Tabula Eclipsis Solis ad Longitudinē longiorē

Argū. Latī. Septē s 0		s 2		Pūcta Eclipsis		Minuta casus	
g	m	g	m	g	m	g	m
6	37	53	23	0	0	0	0
6	30	53	30	0	11	5	30
6	0	54	0	1	5	13	7
5	30	54	30	1	55	17	10
5	0	55	0	2	45	20	10
4	30	55	30	3	37	22	41
4	0	56	0	4	29	24	41
3	30	56	30	5	21	26	15
3	0	57	0	6	13	27	21
2	30	57	30	7	6	28	39
2	0	58	0	7	57	29	28
1	30	58	30	8	48	30	7
1	0	59	0	9	39	30	34
0	30	59	30	10	32	30	51
0	0	0	0	10	45	30	55

s Mer. s 2		s 3		P. E.		M. c	
g	m	g	m	p	m	m	2
59	30	0	30	10	32	30	51
59	0	1	0	9	39	30	34
58	30	1	30	8	48	30	7
58	0	2	0	7	57	19	28
57	30	2	30	7	6	28	39
57	0	3	0	6	13	27	21
56	30	3	30	5	21	26	15
56	0	4	0	4	29	24	41
55	30	4	30	3	37	22	41
55	0	5	0	2	45	20	10
54	30	5	30	1	55	17	10
54	0	6	0	1	5	13	7
53	30	6	30	0	11	5	30
53	40	7	0	0	0	0	0

Tabula Eclipsis Solis ad Longitudinē longiorē

Argū. Latī. Mer. s 3		s 5		Pūcta Eclipsis		Minuta casus	
g	m	g	m	p	m	m	2
7	1	52	40	0	0	0	0
7	0	53	0	0	17	7	56
6	30	53	30	1	9	14	11
6	0	54	0	2	0	18	32
5	30	54	30	2	53	21	37
5	0	55	0	3	45	24	2
4	30	55	30	4	37	26	12
4	0	56	0	5	28	27	53
3	30	56	30	6	20	29	17
3	0	57	0	7	12	30	19
2	30	57	30	8	5	31	31
2	0	58	0	8	56	32	15
1	30	58	30	9	37	32	49
1	0	59	0	10	48	33	15
0	30	0	30	11	30	33	30
0	0	0	0	12	44	33	34

s Septē. s 5		s 3		P. E.		M. c.	
g	m	g	m	p	m	m	2
59	30	0	30	11	30	33	30
59	0	1	0	10	48	33	15
58	30	1	30	9	37	32	45
58	0	2	0	8	56	32	15
57	30	2	30	8	5	31	31
57	0	3	0	7	12	30	19
56	30	3	30	6	20	29	17
56	0	4	0	5	28	27	13
55	30	4	30	4	37	26	12
55	0	5	0	3	45	23	2
54	30	5	30	2	53	21	17
54	0	6	0	2	0	18	32
53	30	6	30	1	9	14	16
53	0	7	0	0	17	7	16
52	30	7	30	0	0	0	0

Tabula Eclipsis Lune ad longitudiné longioré in epiciclo.

☽

Argumentū Latitudinis Septétrional'				Argumentū Latitudinis Meridional'				Pūcta Ecli/psis		Minuta casus		Minuta more	
s		s		s		s							
0		2		3		5							
g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
11	0	49	0	11	0	49	30	0	0	0	0	0	0
10	30	49	30	10	30	49	30	0	40	12	10	0	0
10	0	50	0	10	0	50	0	1	40	19	30	0	0
9	30	50	30	9	30	50	30	2	40	24	32	0	0
9	0	51	0	9	0	51	0	3	35	28	7	0	0
8	30	51	30	8	30	51	30	4	32	31	13	0	0
8	0	52	0	8	0	52	0	5	30	34	10	0	0
7	30	52	30	7	30	52	30	6	25	36	27	0	0
7	0	53	0	7	0	53	0	7	23	38	42	0	0
6	30	53	30	6	30	53	30	8	21	40	28	0	0
6	0	54	0	6	0	54	0	9	20	42	11	0	0
5	30	54	30	5	30	54	30	10	17	43	36	0	0
5	0	55	0	5	0	55	0	11	14	44	52	0	0
4	30	55	30	4	30	55	30	12	11	41	4	0	0
4	0	56	0	4	0	56	0	13	9	36	42	10	21
3	30	56	30	3	30	56	30	14	7	34	1	13	47
3	0	57	0	3	0	57	0	15	4	32	44	15	48
2	30	57	30	2	30	57	30	16	2	31	38	17	38
2	0	58	0	2	0	58	0	17	0	30	31	19	14
1	30	58	30	1	30	58	30	17	57	30	3	20	12
1	0	59	0	1	0	59	0	18	53	29	52	20	52
0	30	59	30	0	30	59	30	19	50	29	19	21	16
0	0	60	0	0	0	60	0	20	46	29	16	21	22

¶ Tabula Eclipsis Lune ad Longitudinē propiorē in epiciclo.

☽

¶ Argumentū Latitudinis Septētrional'				¶ Argumentū Latitudinis Meridional'				Pūcta Eclipsis		Minuta casus		Minuta more	
s̈		s̈		s̈		s̈							
0		2		3		5							
g̈	m̄	g̈	m̄	g̈	m̄	g̈	m̄	p	m̄	m̄	2̈	m̄	2̈
13	0	47	0	13	0	47	0	0	26	12	25	0	0
12	30	47	30	12	30	47	30	1	13	20	52	0	0
12	0	48	0	12	0	48	0	2	2	26	7	0	0
11	30	48	30	11	30	48	30	2	50	30	23	0	0
11	0	49	0	11	0	49	0	3	36	34	27	0	0
10	30	49	30	10	30	49	30	4	34	37	0	0	0
10	0	50	0	10	0	50	0	5	29	41	27	0	0
9	30	50	30	9	30	50	30	6	10	43	26	0	0
9	0	51	0	9	0	51	0	6	54	45	21	0	0
8	30	51	30	8	30	51	30	7	41	47	25	0	0
8	0	52	0	8	0	52	0	8	31	49	28	0	0
7	30	52	30	7	30	52	30	9	26	51	6	0	0
7	0	53	0	7	0	53	0	10	11	52	44	0	0
6	30	53	30	6	30	53	30	10	54	54	9	0	0
6	0	54	0	6	0	54	0	11	43	55	20	0	0
5	30	54	30	5	30	54	30	12	35	47	14	9	7
5	0	55	0	5	0	55	0	13	27	43	53	14	9
4	30	55	30	4	30	55	30	14	25	40	54	17	25
4	0	56	0	4	0	56	0	15	0	39	9	19	57
3	0	56	30	3	30	56	30	15	50	37	50	21	57
3	0	57	0	3	0	57	0	16	38	36	51	23	32
2	30	57	30	2	30	57	30	17	25	36	0	24	49
2	0	58	0	2	0	58	0	18	15	35	31	25	47
1	30	58	31	1	30	58	30	19	5	35	5	26	32
1	0	59	0	1	0	59	0	19	54	34	49	27	2
0	30	59	30	0	30	59	30	20	43	34	40	27	16
0	0	60	0	0	0	60	0	21	31	34	35	27	27

¶ Tabula radicũ tẽpo rũ ĩ introitũ Solis ĩ ꝑncipijs signorũ: ad meridianũ Venetijs cũ equatione dierũ: ad annos xp̃i. 1371. q̃ fuit ann⁹ bisextil.

Di	hō	m̄	2̈	3̈	4̈
In ♈ Meñ. Martij					
11	5	41	21	16	18
In ♉ Meñ. April.					
10	23	20	8	0	0
In ♊ Meñ. May					
12	5	20	29	16	18
In ♋ Meñ. Juñ.					
12	18	2	48	16	18
In ♌ Meñ. Jul.					
14	6	49	4	41	18
In ♍ Meñ. Augu.					
14	12	47	4	37	18
In ♎ Meñ. Septẽb.					
16	6	22	39	16	18
In ♏ Meñ. Octob.					
14	9	57	38	16	18
In ♐ Meñ. Nouẽb.					
13	0	57	24	16	18
In ♑ Meñ. Decẽb.					
12	8	47	58	16	18
In ♒ Meñ. Jañ.					
10	16	52	14	16	18
In ♓ Meñ. Febr.					
9	7	52	0	0	0

¶ Tabula reuolutiõis tẽpoꝝ annoꝝ mũdi: natiuitatũ ⁊ edificioꝝ in suis fractionib⁹. s. horaꝝ ⁊ minutoꝝ equalium ⁊c. Numeri cões

annoꝝ	hō	m̄	2̈	3̈	4̈
1	5	49	15	43	[illegible]2
2	11	38	31	27	24
3	17	27	47	11	6
4	23	17	2	54	48
5	5	6	18	38	30
6	10	55	34	22	12
7	16	44	50	5	54
8	22	34	5	49	36
9	4	23	21	33	18
10	10	12	37	17	0
11	16	1	53	0	42
12	21	51	8	[illegible]	24
13	3	40	24	28	6
14	9	29	40	11	48
15	15	18	55	55	30
16	21	8	11	39	12
17	2	57	27	22	54
18	8	46	43	6	36
19	14	35	58	50	18
20	20	25	14	34	0
40	16	50	29	8	0
60	13	15	43	42	0
80	9	40	58	16	0
100	6	6	12	50	0
200	12	12	25	40	0
300	18	18	38	30	0
400	0	24	51	20	0
500	6	31	4	10	0
600	6	31	4	10	0
700	18	43	29	50	0
800	0	49	42	40	0

¶ Et nota q̄ tempus q̃ inueniret cum istis radicibus esset tẽp⁹ ꝑ ãno xp̃i cõpleto 1372. ⁊ ꝑ ingressu ĩ ♒ ⁊ ♓ essent pro anuo imꝑfecto Christi. 1373. ⁊c

Menses	Di.	hō	m̄	2̈	3̈	4̈
1	28	2	17	38	9	12
2	56	4	35	16	18	24
3	84	6	52	54	27	26
4	112	9	10	32	36	47
5	140	11	28	10	45	59
6	168	13	45	48	55	11
1	196	16	3	27	4	23
8	224	18	21	5	13	35
9	252	20	38	43	22	47
10	280	22	56	21	31	59
11	309	1	13	59	41	10
12	337	3	31	37	50	22
13	365	5	49	15	59	34

¶ Tabula additionis dierũ

Dies	g̈	m̄	Dies	g	m̄
1	13	13	16	222	27
2	7	26	17	236	40
3	41	39	18	249	53
4	55	52	19	263	5
5	69	5	20	227	18
6	83	17	21	291	31
7	97	30	22	305	44
8	111	43	23	319	57
9	124	56	24	333	10
10	138	56	25	347	23
11	152	22	26	0	36
12	166	35	27	14	49
13	180	48	28	28	2
14	194	1		30	11
15	208	14		0	0

¶ Radices graduum eq noctialiũ existẽtes in horizõte: h ẽ Ascẽ dẽtes Venetijs ad ãnos xpi. 1371. copletos Et ascẽdetia q̃ iuenireſ cũ istis radi cib⁹ essẽt ascẽdẽtia p ãno xpi icõple to 1372 ꝛc. vt ẽ

g̈	m̄	2̈	3̈	4̈
♈				
175	20	19	4	30
♉				
107	21	19	4	29
♊				
227	54	19	4	30
♋				
90	42	4	4	30
♌				
314	29	1	4	30
♍				
73	53	9	4	30
♎				
5	39	49	4	30
♏				
87	17	34	4	30
♐				
342	8	4	4	30
♑				
132	0	34	0	30
♒				
285	9	49	4	30
♓				
180	7	0	0	0

¶ Tabella reuolutionis Ascendentiũ annoꝝ mundi natiuitatum ꝛ edificioꝝ

Numeri

annoꝝ	g̈	m̄	2̈	3̈	4̈
1	87	18	55	55	30
2	174	37	51	51	0
3	261	56	47	46	30
4	349	15	43	42	0
5	76	34	39	37	30
6	163	53	35	33	0
7	251	12	31	28	30
8	338	31	27	24	0
9	65	50	23	19	30
10	153	9	19	15	0
11	240	28	15	10	30
12	327	47	11	6	0
13	55	6	7	1	30
14	142	25	2	57	0
15	229	43	58	52	30
16	317	2	54	48	0
17	44	21	50	43	30
18	131	40	46	39	0
19	218	59	42	34	30
20	306	18	38	30	0
40	252	37	17	0	30
60	198	55	55	30	0
80	145	14	34	0	30
100	91	33	12	30	0
200	183	6	25	0	30
300	274	39	37	30	0
400	6	12	50	0	30
500	97	46	2	30	0
600	189	19	15	0	30
700	280	52	27	30	0
800	12	25	40	0	30

¶ Expliciunt Tabule tabularum Astronomice Diui Alfonsi Romanorum ꝛ Castelle regis illustrissimi: Opera ꝛ arte mirifica viri solertis Johãnis Ham/ man de Landoia dictus Hertzog. Curaqꝫ sua nõ mediocri: impressiõe com/ plete existunt Felicibus astris. Anno a Prima Reꝝ ethereaꝝ circuitione. 8476. Sole in parte. 18. gradiente Scorpij Sub celo Veneto. Anno Sa/ lutis. 1492 currente: Pridie Caleñ. Nouembꝛ. Venetijs.